

العرض PDP

دليل المستخدم

قد يختلف اللون والشكل باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق من أجل تحسين الأداء.

SAMSUNG

تعليمات الأمان

الاصطلاحات الترميزية

ملحوظة

يجب اتباع تعليمات الأمان هذه لضمان السلامة ومنع حدوث تلف بالممتلكات.
تأكد من قراءة التعليمات بعناية واستخدام المنتج بالطريقة الصحيحة.

تحذير / تنبيه

قد ينتج عن الإخفاق في اتباع التوجيهات التي يدل عليها هذا الرمز ضرر جسدي أو حدوث تلف بالجهاز.



ملحوظة

الرجاء قراءتها وفهمها في كافة الأحوال لأهميتها



محظور



يجب فصل القابس عن المأخذ



يجب عدم الفك



يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية



يجب عدم اللمس



تعليمات الأمان

الطاقة

عند عدم استخدام شاشة العرض لفترة طويلة، قم بضبط الكمبيوتر على وضع DPM.

عند استخدام شاشة التوقف، قم بضبطها على وضع الشاشة النشط.



تعد الصور الموجودة بهذا الدليل مرجعًا فقط، ولا تنطبق في كافة الحالات (أو البلدان).

اختصارات تعليمات منع حدوث الأخطاء

❗ لا تستخدم كبل أو قابس التيار الكهربائي التالف أو منفذ الطاقة غير المحكم.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



❗ لا تمسك قابس التيار الكهربائي ويديك مبلولتين عند إزالة القابس من المأخذ أو توصيله به.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية.



❗ تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بمأخذ تيار كهربائي مؤرض.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو إصابة جسدية.



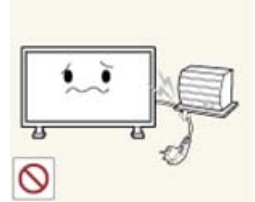
❗ تأكد من توصيل قابس التيار الكهربائي بمأخذ الطاقة بإحكام وعلى نحو صحيح.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



❗ لا تقدم على شد قابس التيار الكهربائي أو ثنيه بالقوة ولا تضع فوقه مواد ثقيلة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



❗ لا تقم بتوصيل عدة أجهزة بمأخذ تيار كهربائي واحد.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.



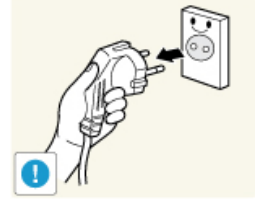
❗ لا تفصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ أثناء استخدام المنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج نتيجة الصدمة الكهربائية الناشئة.



❗ يجب سحب القابس من مقبس المأخذ الرئيسي لفصل الجهاز عن المأخذ الرئيسي، ومن ثم يظل قابس المأخذ الرئيسي جاهزًا للتشغيل في كل الأوقات.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



❗ لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربائي الذي يستخدمه منتج آخر.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



تعليمات الأمان

التثبيت

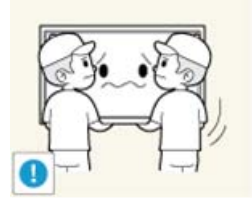
تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغيار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلما يحدث في المطارات ومحطات القطار، إلى آخره.



التخلف عن القيام بهذا قد ينتج عنه تلف خطير لجهاز العرض.

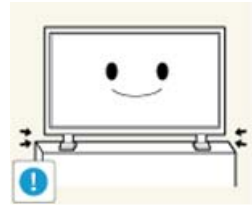
❗ تأكد من قيام شخصين على الأقل بحمل المنتج ونقله.

- وإلا، فقد يسقط جهاز العرض مسبباً إصابة جسدية، و/أو تلفاً يلحق بالمنتج.



❗ تأكد عند تركيب المنتج في صندوق أو على رفٍ من عدم بروز الحد الأمامي للجزء السفلي من المنتج عن الحافة.

- وإلا، فقد يسقط مسبباً إصابة جسدية.
- استخدم صندوقاً أو رفّاً ذا حجماً مناسباً للمنتج.



❗ لا تضع شموع أو جهاز طارد للبعوض أو سجائر أو أي جهاز تدفئة بجوار المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



❗ ضع أجهزة التدفئة كلما أمكن بعيداً عن كبل الطاقة أو المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



❗ لا تضع جهاز العرض في مكان رديء التهوية مثل خزانة الكتب أو أي دولا.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.



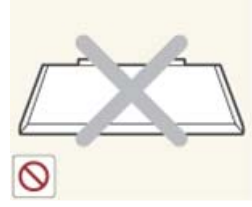
❗ عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.



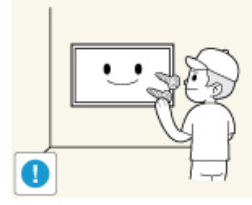
❗ لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.



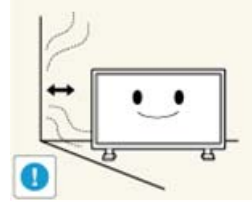
❗ تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار للمنتج من قبل شركة معتمدة للتركيبات.

- وإلا، فقد يسقط مسبباً إصابة جسدية.
- تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار المحدد.



❗ قم بتركيب المنتج في مكان جيد التهوية. تأكد من وجود مسافة فاصلة بين المنتج والجدار تزيد عن أربع بوصات (10 سم).

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.



❗ تأكد من أن فينيل التغليف بعيداً عن متناول الأطفال.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك ضرر خطير (اختناق) إذا تداولته الأطفال.



❗ إذا كان ارتفاع جهاز العرض قابلاً للتعديل، لا تضع أي شيء على الحامل أو تميل بأحد أعضاء جسمك عليه أثناء خفض ارتفاعه.

- فقد ينتج عن هذا الأمر ضرر يلحق بالمنتج أو الشخص الذي يحمله.



❗ قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويبه. لا تقم بتركيب المنتج في المطبخ أو بالقرب من طاولة المطبخ.



تعليمات الأمان

التنظيف

عند تنظيف هيكل شاشة العرض PDP أو سطح شاشة TFT-PDP، قم بمسحهما باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً. 

❗ لا ترش منطقتاً على سطح الشاشة مباشرةً.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك تغير ألوان الهيكل فضلاً عن تشويهه، وقد يتقشر سطح الشاشة الخارجي.



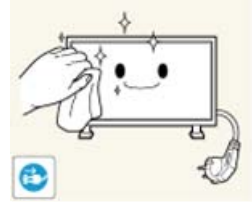
❗ عند تنظيف سنون قابس التيار الكهربائي أو تنفيض الأتربة عن مأخذ الطاقة، استخدم قطعة قماش جافة لتنظيفهما.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.



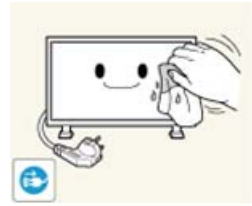
❗ عند تنظيف المنتج، تأكد من نزع سلك التيار الكهربائي.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



❗ عند تنظيف المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربائي، وتنظيف المنتج باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.

- لا تستخدم المواد الكيميائية مثل الشمع أو البنزين أو الكحول أو مرقق القوام أو مبيد البعوض أو زيت التشحيم أو المواد المنظفة
- قد ينتج عن استخدام هذه المواد تغيير في شكل سطح المنتج وتقشير بطاقات البيانات المُلصقة على المنتج.



❗ نظراً لسهولة خدش تغليف المنتج، تأكد من استخدام قطعة القماش التي حُدِدت مواصفاتها فقط.



❗ عند تنظيف المنتج، لا ترش مياه مباشرةً على الهيكل الرئيسي للمنتج.

- تأكد من عدم دخول مياه بالمنتج وعدم إصابته بالبلل.
- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو قصور عمل الجهاز.



تعليمات الأمان

محتويات أخرى

❗ هذا المنتج يعمل بجهد كهربائي عالٍ، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل **بمركز خدمة**.



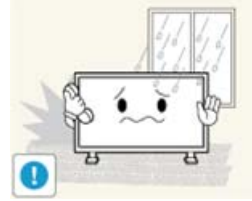
❗ إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربائي فوراً ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



❗ لا تضع هذا المنتج بمكانٍ معرض للرطوبة أو غبار أو دخان أو مياه، ولا تضعه في سيارة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



❗ في حالة سقوط المنتج أو كسر الحاوية، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربائي. اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



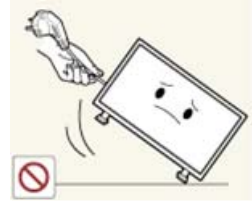
❗ في حالة حدوث رعد أو برق، لا تلمس سلك التيار الكهربائي أو كبل الهوائي.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



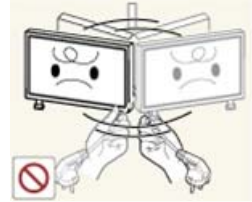
❗ لا تحاول نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسبباً صدمة كهربائية أو تلفاً بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.



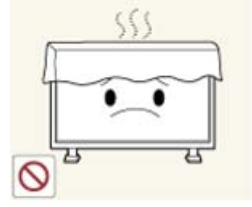
❗ لا تقدم على رفع المنتج أو نقله للأمام وللخلف أو لليمين ولليسار بينما تمسكه من سلك التيار الكهربائي أو كبلات الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسبباً صدمة كهربائية أو تلفاً بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.



❗ تأكد من أن فتحة التهوية غير مسدودة بمنضدة أو ستارة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

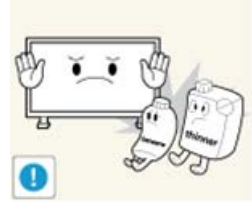


❗ لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهرية أو أبيض زهور أو عقاقير أو أي معدن على المنتج أيضًا.

- في حالة دخول مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربائي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث قصور في أداء المنتج أو صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



- ❗ لا تستخدم رذاذ قابل للاشتعال أو مادة سريعة الاشتعال ولا تحفظهما بجوار المنتج.
- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار أو نشوب حريق.



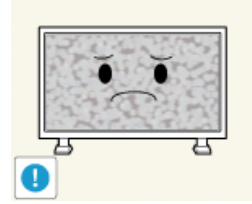
❗ لا تدخل أي أجسام معدنية، مثل العيدان أو العملات المعدنية أو المسامير أو الأجسام الصلبة أو الأشياء سريعة الاشتعال، مثل الثقاب أو الورق، داخل المنتج (من خلال فتحات التهوية وأطراف الإدخال والإخراج، إلى آخره)

- في حالة دخول مياه أو مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربائي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



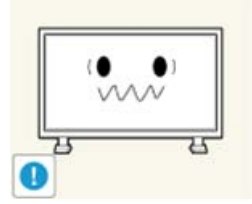
❗ عند استخدام شاشة ثابتة لفترة طويلة، قد يحدث طيف أو بقعة على الشاشة.

- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بضبطه على وضع السكون أو استخدم شاشة توقف متحركة.



❗ اضبط الدقة والتردد المناسبين للمنتج.

- وإلا، فقد يتضرر بصرك.

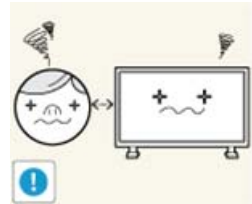


❗ عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.

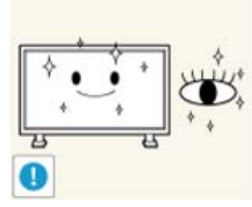


❗ لتجنب إجهاد العين، لا تجلس قريبًا جدًا من المنتج.



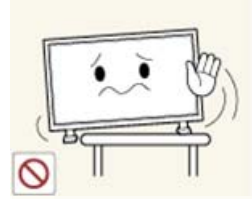
❗ خذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.

- وهذا يقلل من إجهاد العين.



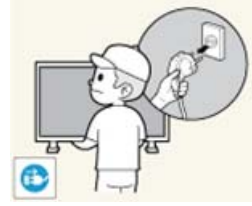
❗ لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف مزعزع أو سطح غير مستو أو مكان عرضة للاهتزازات.

- وإلا، فقد يقع جهاز العرض مسببًا إصابة جسدية، و/أو تلقًا يلحق بالمنتج.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عرضه للاهتزازات، فقد يسبب هذا المكان تلقًا بالمنتج ونشوب حريق.



❗ عند نقل المنتج، قم بفصل الطاقة عن المنتج ثم أفصل قابس التيار الكهربائي، كبل الهوائي وكافة الكبلات المتصلة بالمنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



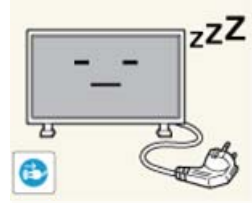
❗ تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.

- قد يسقط المنتج مسببًا إما إصابة جسدية أو حدوث وفاة.



❗ إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بفصل سلك التيار الكهربائي عن مأخذ التيار الكهربائي.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر إما زيادة في درجة الحرارة أو نشوب حريق بسبب دخول الغبار المنتج، وقد ينشب حريق نتيجة لصدمة كهربية أو تسرب.



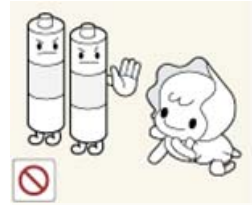
❗ لا تضع أجسامًا ثقيلة أو دُمى أو حلويات، مثل الكعكات، إلخ، التي قد تجذب انتباه الأطفال للمنتج.

- قد يتسبب عن تدلي الأطفال من المنتج سقوط المنتج، الأمر الذي قد يؤدي إلى إما إصابة جسدية أو الوفاة.



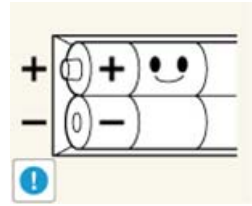
❗ كن حذرًا عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم. ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

- إذا وضع الأطفال البطارية في أفواههم، قم باستشارة الطبيب فورًا.



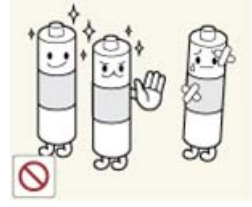
❗ عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

- وإلا، فقد تلف البطارية أو ينتج عنها حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



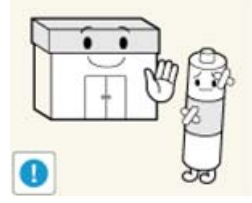
❗ استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر تلف البطاريتين أو نشوب حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



❗ لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادية ولكن يجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

- يمكن للعميل تسليم البطاريات المستعملة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن لأقرب مركز عام لإعادة التصنيع أو متجر يبيع نوع البطارية نفسه أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن.



❗ لا تضع المنتج في مكان عرضه لأشعة الشمس المباشرة أو بجواره انبعاث حراري مثل نار أو مدفأة.

- فقد ينتج عن هذا الأمر قصور العمر الافتراضي للمنتج، أو نشوب حريق.



❗ لا تُسقط أي شيء على المنتج أو تُحدث أي فعل يؤثر على المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



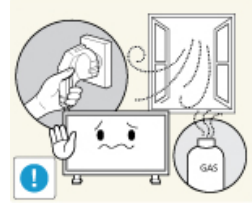
❗ لا تقدم على استخدام أي جهاز ترطيب بالقرب من المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



❗ عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربائي، وقم بالتهوية بشكل فوري.

- في حالة حدوث شرارة، قد تتسبب في وقوع انفجار أو نشوب حريق.



❗ إذا كان المنتج قيد التشغيل لمدة طويلة، تصبح لوحة الشاشة ساخنة. فلا تقم بلمسها.

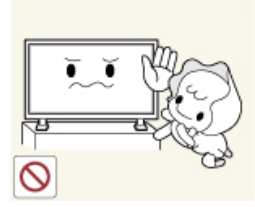


❗ احفظ الملحقات الصغيرة في مكان بعيد عن متناول أيدي الأطفال.



❗ لا تضع المنتج في مكان منخفض بدرجة تجعله في متناول أيدي الأطفال.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- نظرًا لأن الجزء الأمامي للمنتج ثقيل، قم بتركيبه فوق سطح مستو وثابت.



- لا تضع أي جسم ثقيل فوق المنتج.
- ينتج عن ذلك إصابة جسدية و/أو تلف بالمنتج.



مقدمة

محتويات حزمة المنتج

ملحوظة

الرجاء تأكد من وجود العناصر الآتية ضمن شاشة العرض PDP. في حالة عدم وجود أي عناصر، **اتصل بالموزع الذي تتعامل معه.** **اتصل بأحد الموزعين المحليين** لشراء العناصر الاختيارية.

فحص محتويات حزمة المنتج



قم بإزالة القفل من صندوق حزمة المنتج، كما هو موضح بالشكل أعلاه.



قم بإزالة غطاء البوليسيتيرين
الخلوي والفينيل.

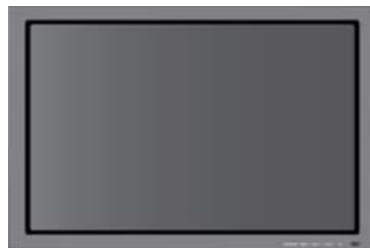
تحقق من محتويات حزمة المنتج.

قم برفع صندوق حزمة المنتج لأعلى من خلال مسك
الصندوق من الفتحتين الموجودتين في كلا جانبيه.

ملحوظة

- بعد الانتهاء من فك حزمة المنتج، تأكد من فحص محتوياتها.
- تأكد من الاحتفاظ بصندوق الحزمة لاستخدامه في نقل المنتج فيما بعد.
- يمكنك استخدام الجزء السفلي من صندوق الحزمة، بعد الانتهاء من التفريغ، كحامل مؤقت لاختبار المنتج أو فحص أدائه أثناء التشغيل.

فك حزمة المنتج



شاشة العرض PDP

كتيبات



دليل المستخدم



بطاقة الضمان



دليل الإعداد السريع

(غير متوفر في كافة الأماكن)

كبلات



كبل D-Sub



سلك التيار الكهربائي

محتويات أخرى



حلقة حديدية لسلك التيار الكهربائي



بطاريات (بطاريات بحجم AAA)

(غير متوفر في كافة الأماكن)

اختياري (متوفر بالطراز P64FT فقط)



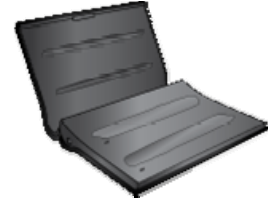
جهاز التحكم عن بُعد



سلك التيار الكهربائي



المحول



شاحن بطارية القلم



لوح المعلومات التفاعلي من Samsung

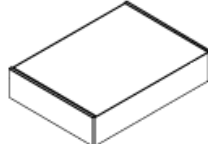


قلم لمس (IWB-P1) Zigbee

يتم شراؤها بشكل منفصل



محوّل ملحق USB



كبل توصيل BNC إلى BNC



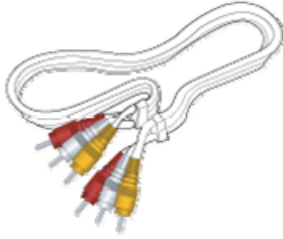
طقم التثبيت بالجدار



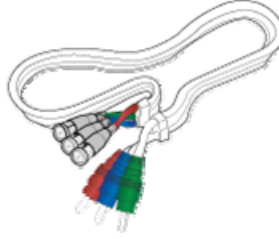
كبل DVI



كبل استيريو



كبل توصيل RGB إلى BNC



علبة الشبكة



كبل COMPOSIT



كبل BNC-COMPONENT



كبل HDMI



كبل توصيل HDMI-DVI



⚠ تحذير

- جهاز الشبكة غير متوافق مع البرنامج **Interactive Whiteboard**.

حلقة حديدية

- تُستخدم الحلقات الحديدية لإدخال الكبلات بها حتى لا تتشابك.
- عند توصيل كبل، افتح الحلقة الحديدية ثم ثبتها بالكبل بالقرب من القابس.



مقدمة

شاشة العرض PDP الخاصة بك

ملحوظة

قد تشوش إشارات راديو AM أو اتصالات راديو الهواة اللاسلكي على أجهزة PDP.

الجهة الأمامية



1 الزر [SOURCE] SOURCE

التغيير من وضع PC إلى وضع Video. لا يُسمح بتغيير المصدر إلا للأجهزة الخارجية المتصلة بشاشة العرض PDP في هذا الوقت.

[BNC] << [Component] << [MagicInfo] << [HDMI] << [AV] << [DVI] << [PC]

زر الإدخال []

تنشيط عنصر مميز في القائمة.

ملحوظة

• هذا المنتج غير متوافق مع MagicInfo.

2 الزر [MENU] MENU

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها. واستخدمه أيضًا للخروج من قائمة OSD أو الرجوع إلى القائمة السابقة.

3 -VOL +

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو تعديل قيم القائمة المحددة. اضغط على هذا الزر لضبط مستوى الصوت، في حالة عدم عرض القائمة التي تظهر على الشاشة.

4 ^ SEL v

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر عموديًا أو تعديل قيم القائمة المحددة.

5 زر الطاقة []

استخدم هذا الزر لتشغيل شاشة العرض PDP أو إيقاف تشغيلها.

6 مؤشر الطاقة

عرض وضع "موفر الطاقة" من خلال انبعاث وميض أخضر

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى وضع **موفر الطاقة** المشروح في الدليل للحصول على مزيد من المعلومات حول وظائف توفير الطاقة. قم بإيقاف

تشغيل شاشة العرض PDP عند عدم الحاجة إليها أو تركها دون استخدام لفترات طويلة، وذلك من أجل الحفاظ على الطاقة.

7 مُستشعر التحكم عن بعد

قم بتوجيه جهاز التحكم عن بُعد تجاه هذه النقطة الموجودة على شاشة العرض PDP.

الأجزاء الخلفية

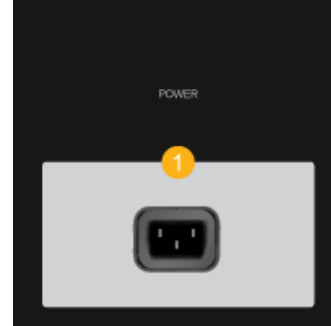
ملحوظة

لمزيد من التفاصيل حول توصيلات الكبلات، يُرجى الرجوع إلى "توصيل الكبلات" في قائمة "الإعداد". قد يختلف تكوين شاشة العرض PDP في جزئها الخلفي اختلافاً طفيفاً طبقاً لطراز شاشة العرض PDP.



1 POWER IN

يتم توصيل سلك التيار الكهربائي بكل من شاشة العرض PDP ومقبس الحائط.



2 RS232C OUT/IN (المنفذ التسلسلي RS232C)

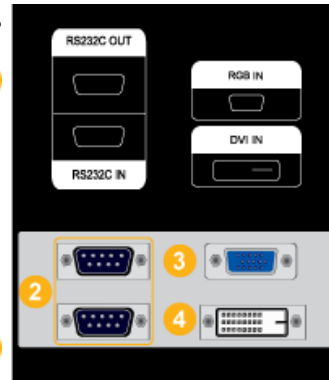
منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

3 RGB IN (طرف توصيل الكمبيوتر الشخصي (الإدخال))

- استخدم كبل D-Sub (D-Sub بخمسة عشر سناً) - وضع PC (كمبيوتر شخصي تمثيلي)
- قم بتوصيل منفذ RGB IN الموجود في جهاز العرض بمنفذ BNC الخاص بالكمبيوتر بواسطة كبل توصيل RGB إلى BNC.

4 DVI IN (طرف توصيل فيديو الكمبيوتر)

قم بتوصيل منفذ [DVI IN] الموجود على جهاز العرض بمنفذ DVI الموجود على



الكمبيوتر الشخصي باستخدام كبل DVI.

5 DVI/RGB AUDIO IN (طرف توصيل صوت PC/DVI (الإدخال))

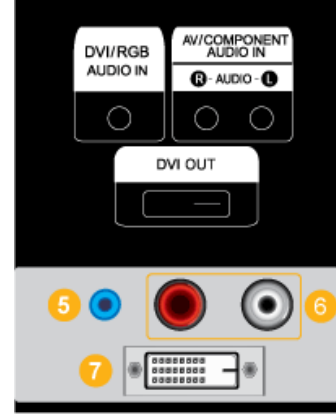
قم بتوصيل كبل صوت بالمنفذ [R-AUDIO-L] الموجود بجهاز العرض وبمنفذ الصوت الموجود بجهاز المصدر.

6 AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]

قم بتوصيل كبل صوت بالمنفذ [R-AUDIO-L] الموجود بجهاز العرض وبمنفذ الصوت الموجود بجهاز المصدر.

7 DVI OUT

- قم بتوصيل أحد أجهزة العرض بجهاز عرض آخر بواسطة كبل DVI.
- قم بتوصيل منفذ [DVI OUT] الموجود على جهاز العرض بمنفذ [HDMI IN] الخاص بجهاز العرض الآخر بواسطة كبل توصيل DVI إلى HDMI.
- يتم عرض إشارات DVI و HDMI والشبكة المُرسلة من خلال منفذ [DVI OUT] على شاشة العرض الثانية ذات منفذ DVI IN.



8 AV IN [VIDEO]

قم بتوصيل طرف التوصيل [AV IN (VIDEO)] الخاص بجهاز العرض بطرف الإخراج الخاص بالجهاز الخارجي باستخدام كبل VIDEO.

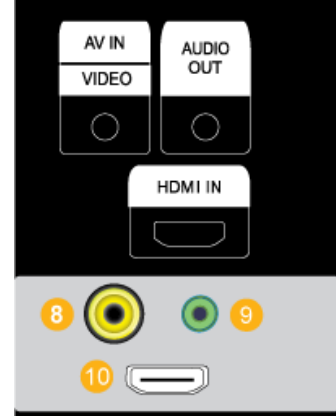
9 AUDIO OUT

طرف الإخراج الخاص بالسמاعة الخارجية/سماعة الرأس.

10 HDMI IN

قم بتوصيل طرف توصيل HDMI الموجود في الجزء الخلفي لشاشة العرض PDP بتوصيل HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.

يمكن دعم كبل HDMI 1.2.



11 BNC OUT [R, G, B, H, V] (طرف توصيل BNC (الإخراج))

توصيل BNC (كمبيوتر شخصي تمثيلي): توصيل منافذ R, G, B, H, V.

قد يختلف عدد شاشات العرض PDP التي يمكن توصيلها بمنافذ الخرج وفقاً للكبلات ومصدر الإشارات، إلى آخره. ويمكنك توصيل عدد يصل إلى عشر شاشات عرض PDP باستخدام الكبلات أو مصدر الإشارة عندما لا يكون هناك تدهور في الجودة (وقد لا يتم دعمها طبقاً للكبل المتصل).

12 BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B, H, V] (طرف توصيل BNC/Component (الإدخال))

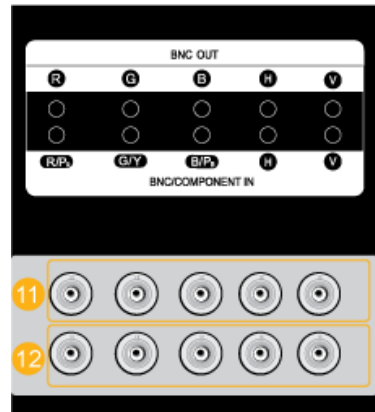
- أثناء إدخال BNC، يُرجى التأكد من المواصفات الخاصة بمنافذ الإدخال التالية.

• [R/P_R] -- إدخال منفذ أحمر

• [G/Y] -- إدخال منفذ أخضر

• [B/P_B] -- إدخال منفذ أزرق

- أثناء إدخال component، يُرجى التأكد من المواصفات الخاصة بمنافذ



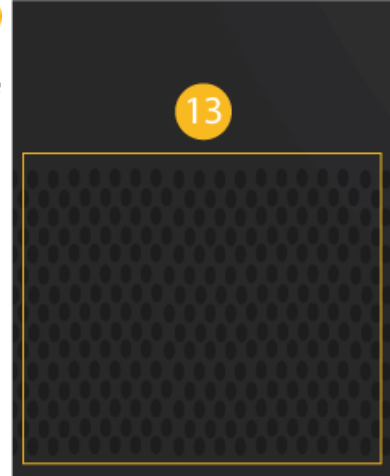
الإدخال التالية.

- $[R/Y]$ <-- إدخال منفذ أخضر
- $[G/P_B]$ <-- إدخال منفذ أزرق
- $[B/P_R]$ <-- إدخال منفذ أحمر

يتضمن هذا المنتج سماعة داخلية.

13

F

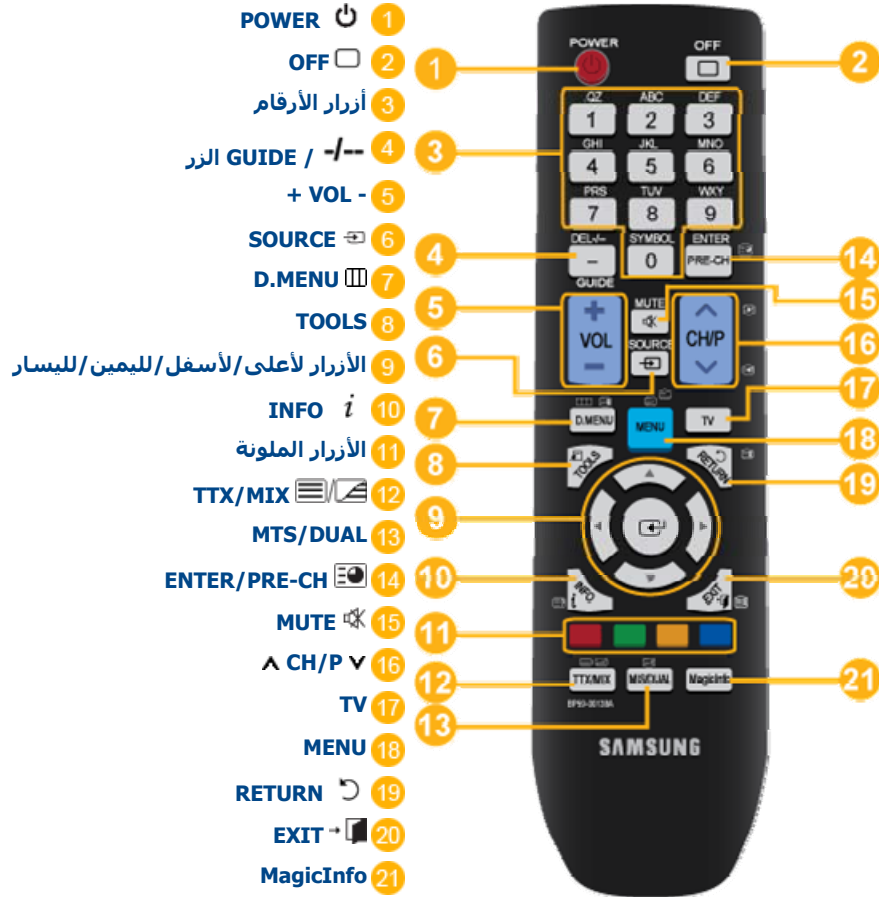


مقدمة

جهاز التحكم عن بُعد

ملحوظة

قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بُعد بالتلفزيون أو أي جهاز إلكتروني آخر يعمل بجوار شاشة العرض PDP، مما يسبب قصور في أداء المنتج ناتج عن التداخل مع تردد تلك الأجهزة.



1. POWER (power icon)

تشغيل المنتج.

2. OFF (square icon)

إيقاف تشغيل المنتج.

3. أزرار الأرقام

تُستخدم لإدخال كلمة المرور أثناء ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة أو لاستخدام MagicInfo.

4. الزر GUIDE / --

يتم استخدام الزر "-" لتحديد القنوات الرقمية.

عرض دليل البرامج الإلكتروني (EPG).

ملحوظة

- يتم تعطيل هذا الزر لشاشة العرض PDP.

5. + VOL -

ضبط مستوى الصوت.

6. SOURCE

اضغط على هذا الزر للانتقال إلى الوضع **MagicInfo** أو **PC** أو مصدر إدخال خارجي متصل.

7. D.MENU

عرض قائمة DTV

ملحوظة

- يتم تعطيل هذا الزر لشاشة العرض PDP.

8. TOOLS

استخدمه لتحديد الوظائف المستخدمة كثيرًا بسرعة.

ملحوظة

- يتم تعطيل هذا الزر لشاشة العرض PDP.

9. الأزرار لأعلى / لأسفل / اليمين / اليسار

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو ضبط قيم القائمة المحددة.

10. INFO

يتم عرض معلومات حول الصورة الحالية في أعلى يسار الشاشة.

11. الأزرار الملونة

اضغط على هذه الأزرار لإضافة قنوات أو حذفها بالإضافة إلى تخزين القنوات في قائمة القنوات المفصلة الموجودة في القائمة "قائمة القنوات".

ملحوظة

- يتم تعطيل هذا الزر لشاشة العرض PDP.

12. TTX/MIX

تدعم قنوات التلفزيون خدمات المعلومات النصية من خلال خدمة نصوص المعلومات.

- أزرار نصوص المعلومات



ملحوظة

- يتم تعطيل هذا الزر لشاشة العرض PDP.

13. MTS/DUAL

ملحوظة

- يتم تعطيل هذا الزر لشاشة العرض PDP.

-MTS

يمكنك تحديد وضع MTS (استيريو التلفزيون متعدد القنوات)

افتراضي
تغيير يدوي
صوت أحادي

وضع MTS/S
صوت أحادي
صوت أحادي ↔ استيريو
صوت أحادي ↔ SAP

نوع الصوت
صوت أحادي
استيريو
SAP

استيريو FM

-DUAL

يمكن تشغيل أوضاع الصوت MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO و DUAL I / DUAL II و STEREO/MONO أثناء مشاهدة التلفزيون وفقًا لنوع البث بواسطة استخدام زر "DUAL" الموجود على جهاز التحكم عن بُعد.

14. ENTER/PRE-CH

يُستخدم هذا الزر للرجوع إلى القناة السابقة فورًا.

ملحوظة

- يتم تعطيل هذا الزر لشاشة العرض PDP.

15. MUTE

إيقاف (كنم) إخراج الصوت مؤقتًا. يتم عرض هذه العلامة أسفل يسار الشاشة. يتم تشغيل الصوت إذا قُمت بضغط MUTE أو - VOL + في وضع "كنم الصوت".

16. A CH/P V

تحديد قنوات التلفزيون في وضع TV.

ملحوظة

- يتم تعطيل هذا الزر لشاشة العرض PDP.

17. TV

تحديد وضع TV مباشرةً.

ملحوظة

- يتم تعطيل هذا الزر لشاشة العرض PDP.

18. MENU

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها أو غلق قائمة التعديل.

19. RETURN

الرجوع إلى القائمة السابقة.

20. EXIT

الخروج من شاشة القائمة.

21. MagicInfo

MagicInfo زر التشغيل السريع.

ملحوظة

يتم تعطيل هذا الزر للمنتجات التي لا تدعم MagicInfo.

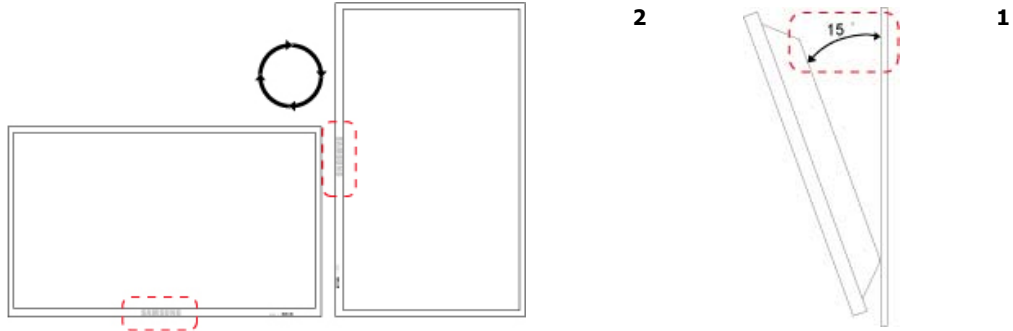
مقدمة

دليل التركيب الخاص بالمستخدم

ملحوظة

- تأكد من الاتصال بخبير تركيب من شركة Samsung للإلكترونيات حتى يقوم بتركيب المنتج.
- يصبح الضمان باطلاً إذا تم تركيب المنتج بواسطة شخص آخر غير المحترف المعتمد من شركة Samsung للإلكترونيات.
- يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

زاوية الميل والدوران

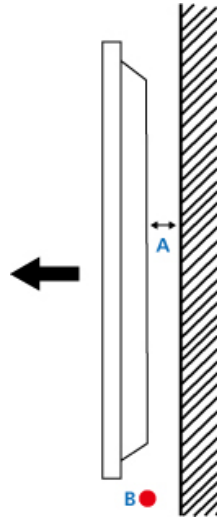


1. يمكن إمالة المنتج بزاوية تصل إلى 15 درجة من جدار عمودي.
2. لاستخدام هذا المنتج في الوضع العمودي، قم بتدويره في اتجاه عقارب الساعة حتى يظهر مؤشر LED بالأسفل.

شروط التهوية

1. وضع رف التثبيت بالجدار العمودي

<منظر جانبي>



A: 40 مم كحد أدنى

B: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 35 ° درجة مئوية

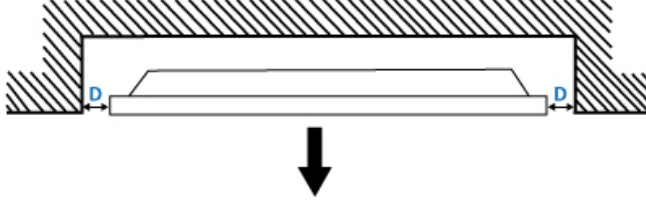
- عند تركيب المنتج بجدار عمودي، تأكد من وجود مسافة 40 مم أو أكثر خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والمحافظة على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 35 ° درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

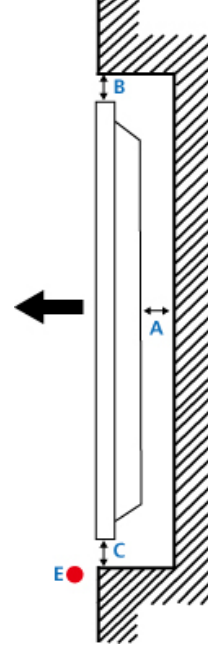
يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

2. دليل رف التثبيت المضمن

< منظر علوي >



< منظر جانبي >



A: 40 مم كحد أدنى

B: 70 مم كحد أدنى

C: 50 مم كحد أدنى

D: 50 مم كحد أدنى

E: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 35° درجة مئوية

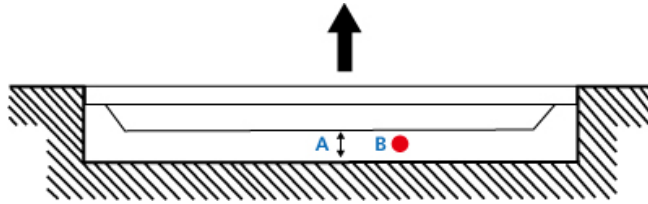
- عند تركيب المنتج بالجدار، تأكد من وجود مسافة خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 35° درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

3. دليل رف التثبيت الأرضي

< منظر جانبي >



A: 50 مم كحد أدنى

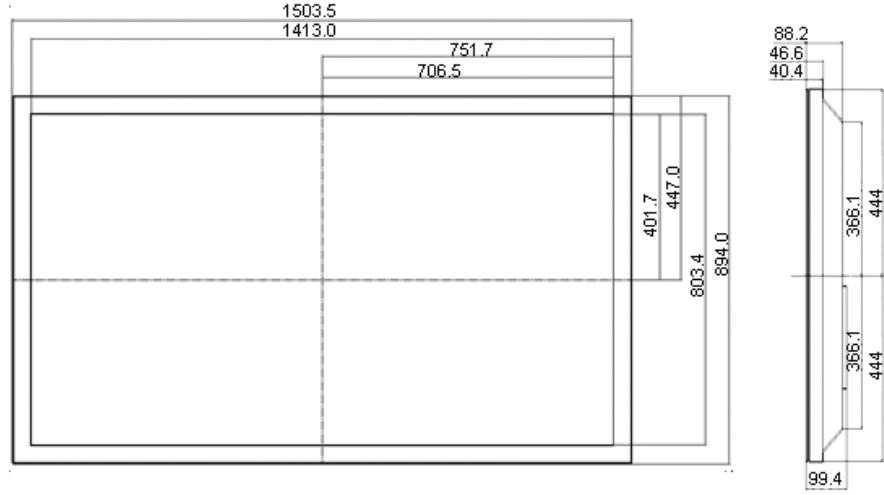
B: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 20° درجة مئوية

- عند تركيب المنتج بالأرضية، تأكد من وجود مسافة 50 مم أو أكثر خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 20° درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

التصميم الميكانيكي للمنتج

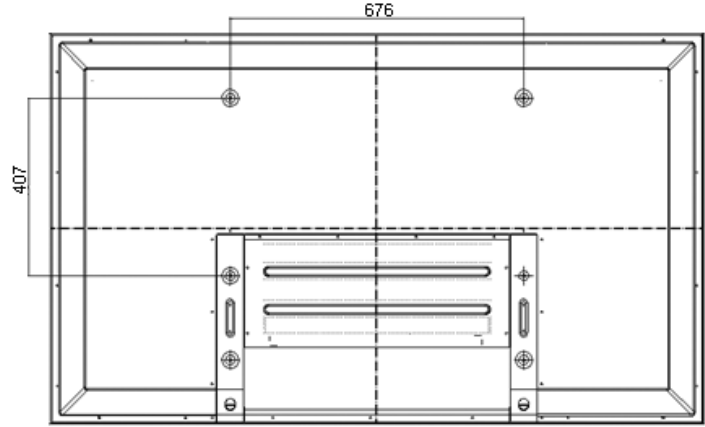


الوحدة: مم

تركيب ذراع VESA

- عند تركيب ذراع VESA، تأكد من أنه يتوافق مع مقاييس VESA الدولية.
- شراء ذراع VESA ومعلومات حول تركيبه: يُرجى الاتصال بأقرب موزع منتجات SAMSUNG لتطلب منتج. بعد استلام المنتج، سيوزك متخصصون ويقومون بتركيب الذراع.
- يشترط قيام شخصين على الأقل بنقل شاشة العرض PDP.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG أي مسؤولية تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج أو أي إصابة شخصية تنتج عن التركيب بمعرفة العميل.

الأبعاد



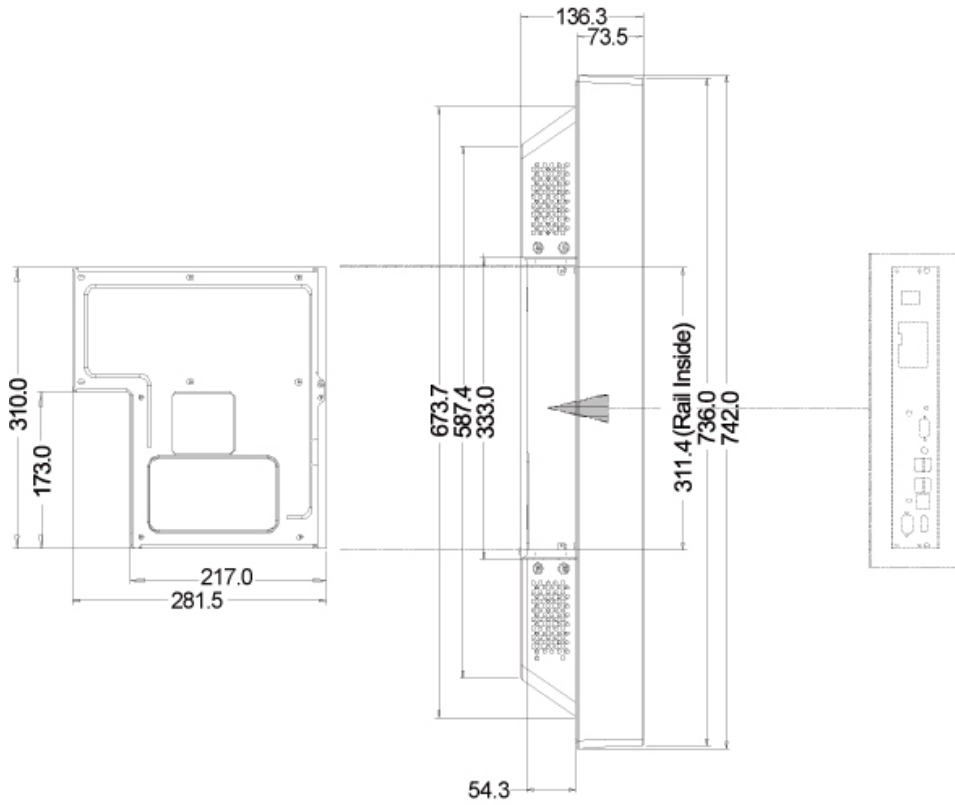
الوحدة: مم

ملاحظة

لا تستخدم إلا مسامير فلافووظ للالات يبلغ قطرها 6مم وطولها ما بين 8 إلى 12 مم لتثبيت الذراع في الحائط.

الملحقات (تُباع بشكل منفصل)

- الأبعاد بالملحقات الأخرى



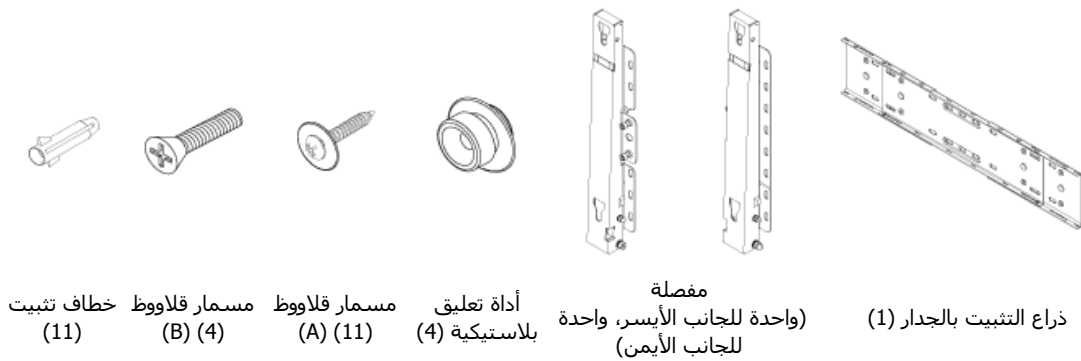
الوحدة: مم

تركيب ذراع التثبيت بالجدار

- اتصل بمتخصص فني لتركيب ذراع التثبيت بالجدار.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG للإلكترونيات أية مسؤولية قد تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج، أو ضرر يلحق بالعمل عند تركيب الذراع بواسطة العميل نفسه.
- هذا المنتج مخصص للتركيب على الجدران الأسمنتية. قد لا يستقر المنتج في مكانه عندما يتم تركيبه في جيبس أو خشب.

المكونات

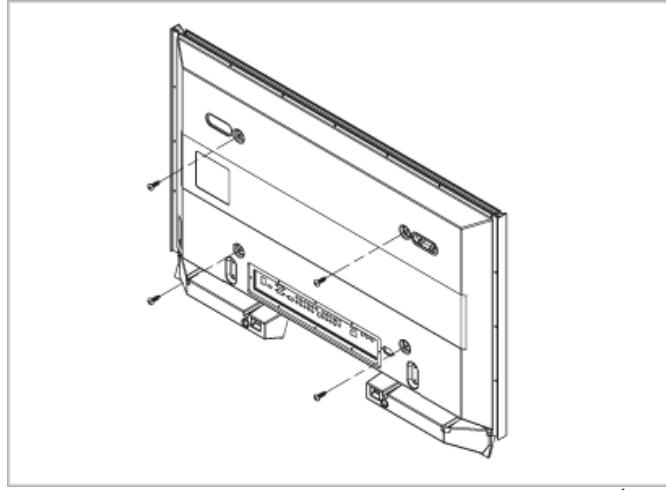
استخدم المكونات والملحقات المزودة مع المنتج فقط.



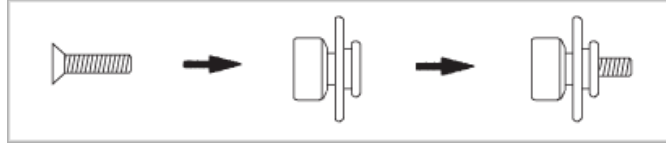
لتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار

قد يختلف شكل المنتج باختلاف الطراز. (تتطابق تجميعات أداة التعليق البلاستيكية والمسمار القلاووظ)

1. قم بإزالة الأربع مسامير قلاووظ المثبتين في الجزء الخلفي من المنتج.



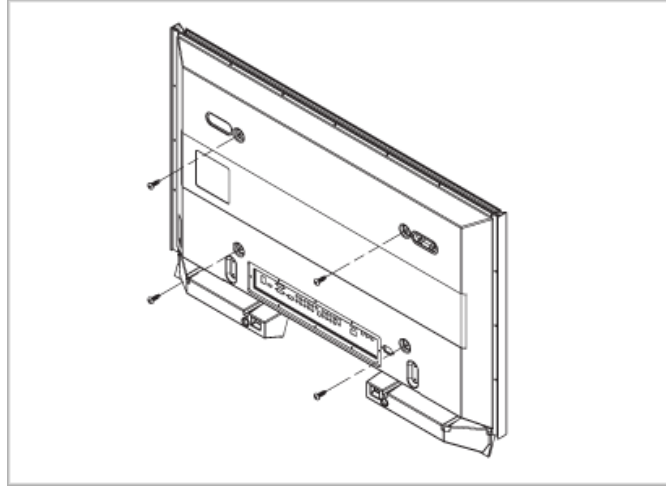
2. أدخل المسامير القلاووظ B في أداة التعليق البلاستيكية.



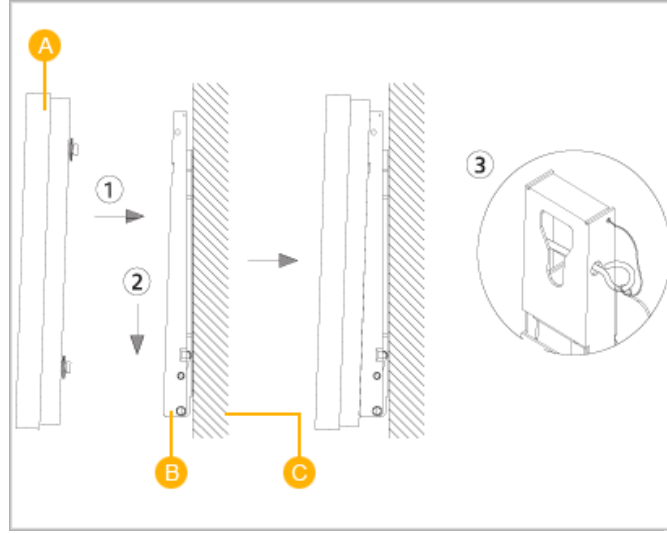
⚠️ ملاحظة

- ركب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار وتأكد من أن أداتا التعليق البلاستيكيين باليسار واليمين قد تم تثبيتهما بطريقة سليمة.
- توخ الحذر عند تركيب المنتج على الذراع حيث قد تنحسر أصابعك في الفتحات.
- تأكد من أنه قد تم تثبيت ذراع التثبيت بالجدار بإحكام، وإلا فقد يسقط المنتج في مكانه بعد التركيب.

3. اربط الأربعة مسامير قلاووظ في الخطوة الثانية (أداة تعليق بلاستيكية + مسامير قلاووظ B) بالفتحات الخلفية في المنتج.



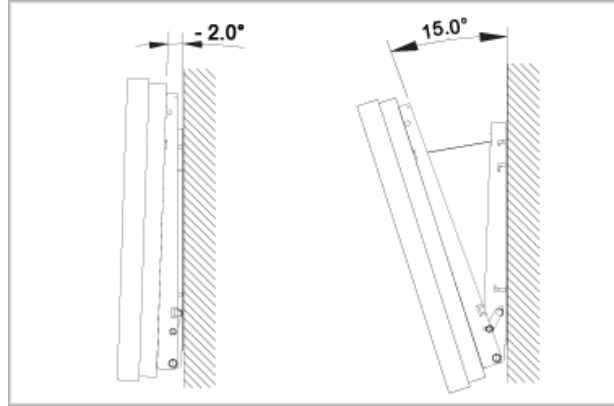
4. قم بإزالة مسمار الأمان (3) ثم أدخل حوامل المنتج الأربعة في فتحات الذراع المطابقة (1). ثم ضع بعد ذلك المنتج (2) لكي يتم تثبيته بإحكام على الذراع. تأكد من إعادة إدخال مسمار الأمان (3) وربطه حتى يتم تركيب المنتج على الذراع بإحكام.



A - شاشة العرض PDP
B - ذراع التثبيت بالجدار
C - الجدار

طريقة تعديل زاوية ذراع التثبيت بالجدار

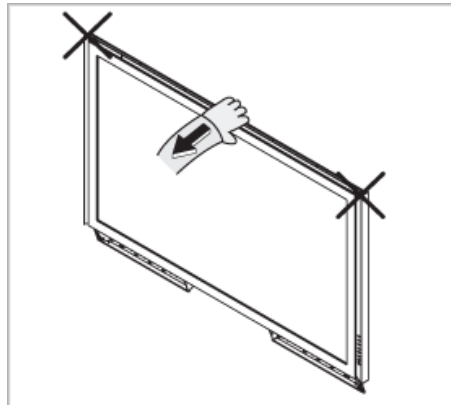
قم بضبط زاوية الذراع على درجتين بالسالب قبل تثبيته على الجدار.



1. قم بتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار.
2. أمسك المنتج من منتصف جزئه العلوي ثم ادفعه للأمام (في اتجاه السهم) لتعديل الزاوية.

ملحوظة

يمكنك تعديل زاوية الذراع بين درجتين بالسالب و15 درجة.



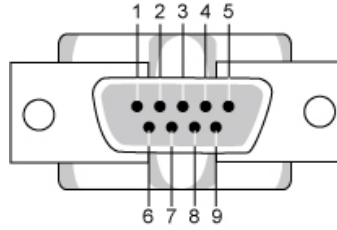
تأكد من استخدام منتصف الجزء العلوي للمنتج، وليس جانبه الأيمن والأيسر لتعديل الزاوية.

جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

توصيلات الكبلات

الواجهة	RS232C (9 سنون)
السن	TxD (رقم 2) RxD (رقم 3) GND (رقم 5)
معدل وحدات البت	9600 بت/ثانية
وحدات بت البيانات	8 بت
التماثل	لا يوجد
وحدات بت التوقف	1 بت
التحكم بالتدفق	لا يوجد
الحد الأقصى للطول	15 م (للنوع المغلف فقط)

• تعيين السن

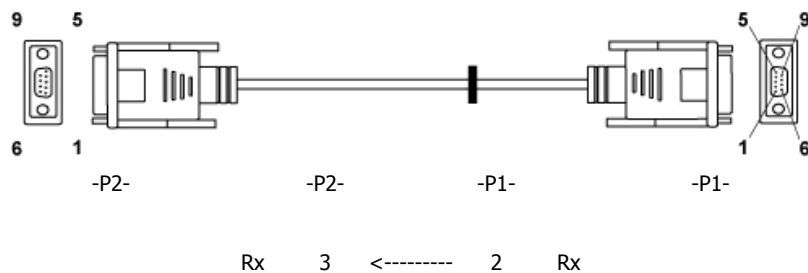


السن	الإشارة
1	اكتشاف حامل البيانات
2	البيانات المتلقاة
3	البيانات المرسلة
4	جاهزية الوحدة الطرفية للبيانات
5	إشارة الأرضي
6	جاهزية مجموعة البيانات
7	طلب الإرسال
8	جاهز للإرسال
9	مؤشر الرنين

• كبل RS232C

الموصل : كبل D-Sub بتسعة سنون

الكبل: كبل (معكوس) من النوع المتعامد



مثال)PowerOn&ID=0

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات رقم 1	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	الطاقة	
الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات رقم 1	12
0xAA	0x11		1	1	

إذا كنت ترغب في التحكم بكل آلية متصلة بالكبل التسلسلي بغض النظر عن المُعرَف الخاص به، قم بتعيين قسم المُعرَف إلى "0xFE"
وقم بإرسال الأوامر. في ذلك الوقت، يقوم كل منتج باتباع الأوامر ولكنه لن يستجيب بالموافقة (ACK).

● التحكم في التشغيل

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل التلفزيون أو جهاز العرض وإيقاف تشغيلهما.

○ استدعاء حالة تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		0	

○ تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	الطاقة	

الطاقة: رمز الطاقة المطلوب تعيينه على التلفزيون أو جهاز العرض

1 : تشغيل الطاقة

0 : إيقاف تشغيل الطاقة

○ موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	الطاقة	

الطاقة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في مستوى الصوت

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مستوى صوت التلفزيون أو جهاز العرض.

○ استدعاء حالة مستوى الصوت

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x12		0	

○ تعيين مستوى الصوت

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x12		1	مستوى الصوت	

مستوى الصوت: رمز قيمة مستوى الصوت المطلوب تعيينه للتلفزيون أو جهاز العرض (0 إلى 100)

○ موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	مستوى الصوت	

مستوى الصوت: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم بمصدر الإدخال

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مصدر إدخال التلفزيون أو جهاز العرض.

○ معرفة حالة مصدر الإدخال

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		0	

○ تعيين مصدر الإدخال

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		1	مصدر الإدخال	

مصدر الإدخال : مصدر الإدخال المطلوب تعيينه في التلفزيون أو جهاز العرض

PC	0x14
BNC	0x1E
DVI	0x18
AV	0x0C
S-Video	0x04
Component	0x08
MagicInfo	0x20
DVI_VIDEO	0x1F
(TV)RF	0x30
DTV	0x40
HDMI1	0x21

HDMI1_PC	0x22
HDMI2	0x23
HDMI2_PC	0x24
DisplayPort	0x25

⚠ تنبيه

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC - استدعاء فقط
في حالة الوضع MagicInfo، لا يكون ممكنًا إلا مع الطرز التي تتضمن MagicInfo
في حالة الوضع TV، لا يكون ممكنًا إلا مع الطرز التي تشمل TV.

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	مصدر الإدخال	0x14	'A'	3		0xFF	0xAA

مصدر الإدخال : كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	ERR	0x14	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في وضع الشاشة

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير "وضع شاشة" التلفزيون أو جهاز العرض.

لا يمكن التحكم في هذه الوظيفة عند تشغيل وضع "جدار شاشات الفيديو".

⚠ تنبيه

يعمل فقط مع الطرز التي تشمل TV.

○ استدعاء حالة وضع الشاشة

المجموع الاختباري	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	0		0x18	0xAA

○ تعيين حجم الصورة

المجموع الاختباري	البيانات	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	وضع الشاشة	1		0x18	0xAA

وضع الشاشة: رمز "وضع الشاشة" المطلوب تعيينه للتلفزيون أو جهاز العرض

0x01 9 : 16

0x04 تكبير/تصغير

0x31 تكبير عرض/تصغير

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	وضع الشاشة	0x18	'A'	3		0xFF	0xAA

وضع الشاشة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	ERR	0x18	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في حجم الشاشة

○ الوظيفة

يتعرف الكمبيوتر الشخصي على "حجم شاشة" التلفزيون أو جهاز العرض.

○ استدعاء حالة حجم الشاشة

المجموع الاختباري	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	0		0x19	0xAA

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	حجم الشاشة	0x19	'A'	3		0xFF	0xAA

حجم الشاشة: حجم شاشة التلفزيون أو جهاز العرض (النطاق : 0 إلى 255، الوحدة: بوصة)

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	ERR	0x19	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة "صورة داخل صورة" الخاصة بالتلفزيون أو جهاز العرض.

لا تعمل هذه الوظيفة في وضع MagicInfo.

○ معرفة حالة تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"

المجموع الاختباري	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	0		0x3C	0xAA

○ تشغيل / إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"

المجموعة الاختباري	البيانات	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	صورة داخل صورة	1		0x3C	0xAA

صورة داخل صورة: رمز تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة" المطلوب تعيينه للتلفزيون أو جهاز العرض

1 : تشغيل صورة داخل صورة

0 : إيقاف تشغيل صورة داخل صورة

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعَرَف	الأمر	الرأس
	صورة داخل صورة	0x3C	'A'	3		0xFF	0xAA

صورة داخل صورة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعَرَف	الأمر	الرأس
	ERR	0x3C	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في الضبط التلقائي (PC و BNC فقط)

○ الوظيفة

يتحكم الكمبيوتر الشخصي بشاشة نظام PC تلقائيًا.

○ استدعاء حالة الضبط التلقائي

لا يوجد

○ تعيين الضبط التلقائي

المجموعة الاختباري	البيانات	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	الضبط التلقائي	1		0x3D	0xAA

الضبط التلقائي : 0x00 (دائمًا)

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعَرَف	الأمر	الرأس
	الضبط التلقائي	0x3D	'A'	3		0xFF	0xAA

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	ERR	0x3D	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو

○ الوظيفة

يحول الكمبيوتر الشخصي "وضع جدار شاشات الفيديو" الخاص بالتلفزيون أو جهاز العرض عند تشغيل "جدار شاشات الفيديو".
لا تعمل هذه الوظيفة إلا مع التلفزيون أو جهاز العرض حيث يكون "جدار شاشات الفيديو" قيد التشغيل.

لا تعمل هذه الوظيفة في وضع MagicInfo

○ استدعاء وضع جدار شاشات الفيديو

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5C		0	

○ تعيين وضع جدار شاشات الفيديو

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5C		1	وضع جدار شاشات الفيديو	

وضع جدار شاشات الفيديو: رمز "وضع جدار شاشات الفيديو" المطلوب تعيينه في التلفزيون أو جهاز العرض

Full : 1

Natural : 0

○ موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	وضع جدار شاشات الفيديو	

وضع جدار شاشات الفيديو: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● قفل الأمان

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة قفل الأمان الخاصة بالتلفزيون أو جهاز العرض.
يمكن أن تعمل بغض النظر ما إذا كان الجهاز قيد التشغيل أم لا.

○ استدعاء حالة قفل الأمان

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5D		0	

○ تعيين قفل الأمان على تمكين / تعطيل

المجموع الاختباري	البيانات	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	قفل الأمان	1		0x5D	0xAA

قفل الأمان: رمز القفل المطلوب تعيينه للتلفزيون أو جهاز العرض

1 : تشغيل

0 : إيقاف تشغيل

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	قفل الأمان	0x5D	'A'	3		0xFF	0xAA

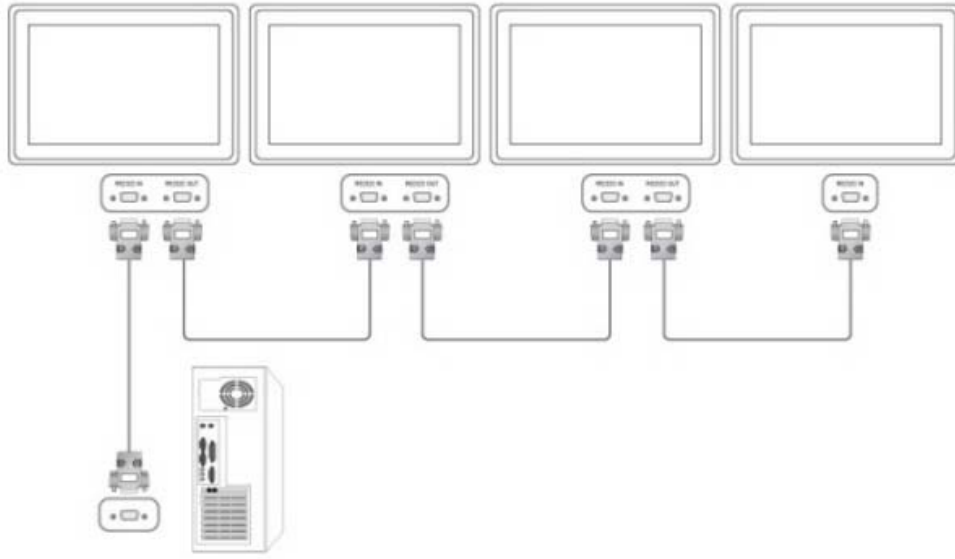
قفل الأمان: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	قفل الأمان	0x5D	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

Tx 2 -----> 3 Tx
 بسنن من الداخل بسنن من الداخل
 Gnd 5 ----- 5 Gnd
 طريقة التوصيل



رموز التحكم

- التحكم

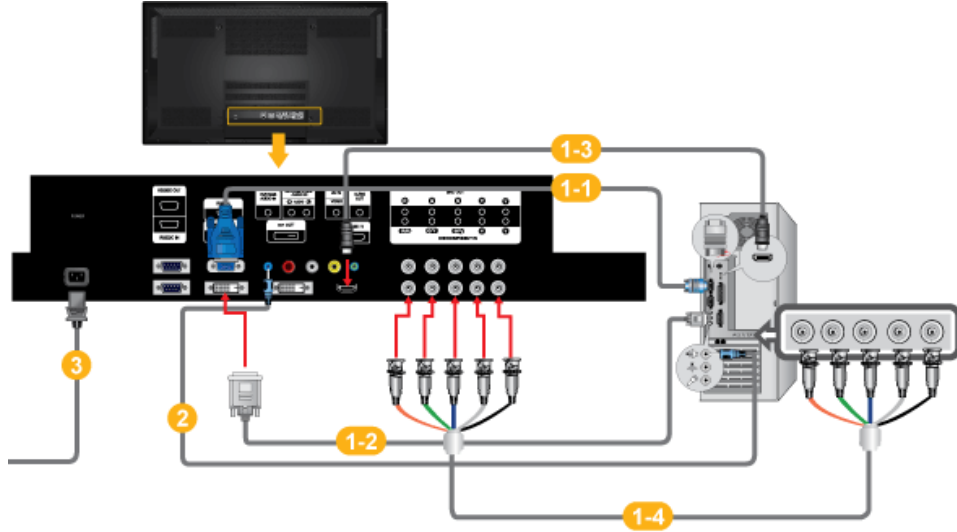
الرأس	الأمر	المعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	نوع الأمر		0	
تعيين عنصر التحكم				
الرأس	الأمر	المعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	نوع الأمر		1	
كلمات الأوامر				
لا.	نوع الأمر	الأمر	نطاق القيمة	
1	التحكم في التشغيل	0x11	1~0	
2	التحكم في مستوى الصوت	0x12	100~0	
3	التحكم بمصدر الإدخال	0x14	-	
4	التحكم بوضع الشاشة	0x18	-	
5	التحكم بحجم الشاشة	0x19	255~0	
6	التحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"	0x3C	1~0	
7	التحكم في الضبط التلقائي	0x3D	0	
8	التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو	0x5C	1~0	
9	قفل الأمان	0x5D	1~0	

- يجب أن يظهر المُعرف بقيمة سداسية عشرية لرقم التعريف الشخصي المُعين، ولكن يجب أن يكون المُعرف 0 بالشكل 0xFF.

- يتم إجراء كل اتصال بالقيم السداسية العشرية ويكون المجموع اختباري مجموع كافة القيم المتبقية. وإذا كان أكثر من رقمين، على سبيل المثال، إذا كان 11+112=01+01+FF، تجاهل الرقم الموجود في خانة الرقم الأول، مثل المثال الموجود أدناه.

التوصيلات

كيفية توصيل كمبيوتر



1 هناك العديد من الطرق لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض. اختر أحد الخيارات التالية.

1-1 استخدام الموصل D-sub (تمثيلي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل الموصل D-sub بالمنفذ [RGB IN] ذي الخمسة عشر سناً في الجزء الخلفي من شاشة العرض PDP وبالمنفذ D-sub ذي الخمسة عشر سناً الموجود بالكمبيوتر.



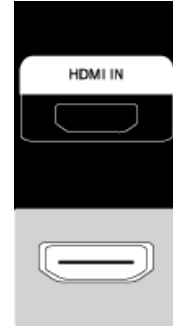
1-2 استخدام الموصل DVI (رقمي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل كبل DVI بمنفذ [DVI IN] الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض PDP ومنفذ DVI بجهاز الكمبيوتر.



1-3 استخدام مخرج HDMI (رقمي) الموجود ببطاقة الرسومات.

- قم بتوصيل منفذ [HDMI IN] في جهاز عرض PDP بمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.

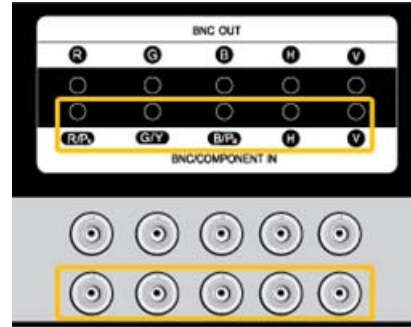


ملحوظة

عند توصيل كبل HDMI بالكمبيوتر، تأكد من تحديد **HDMI** من القائمتين **Source List** و **Edit Name** قبل تحديد جهاز **PC** أو **DVI** لكي تعمل شاشة الكمبيوتر العادية ويمكن إخراج الصوت،

1-4 استخدام موصل BNC (تمثيلي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل منفذ [BNC/COMPONENT IN] الموجود في جهاز العرض بمنفذ BNC الخاص بالكمبيوتر بواسطة كبل توصيل BNC إلى BNC.



- 2 قم بتوصيل كبل الصوت الخاص بشاشة العرض PDP بمنفذ الصوت الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض PDP.
- 3 قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي في شاشة العرض PDP بمنفذ الطاقة الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض PDP.

ملحوظة

- قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض PDP.
- اتصل ب**مركز خدمة** محلي خاص بشركة SAMSUNG Electronics لشراء عناصر اختيارية.

التوصيلات

استخدام لوح المعلومات (متوفر بالطراز P64FT فقط)

ملحوظة

- لا يدعم لوح المعلومات الوضع MagicInfo.
- قد يتعرّض قلم المرقّم لتداخل الموجات الكهرومغناطيسية.
- قد يتعرّض هذا الجهاز اللاسلكي لتداخل الموجات الكهرومغناطيسية. ومن ثمّ، لا تستخدمه لأي غرض قد يؤثر على السلامة الشخصية.

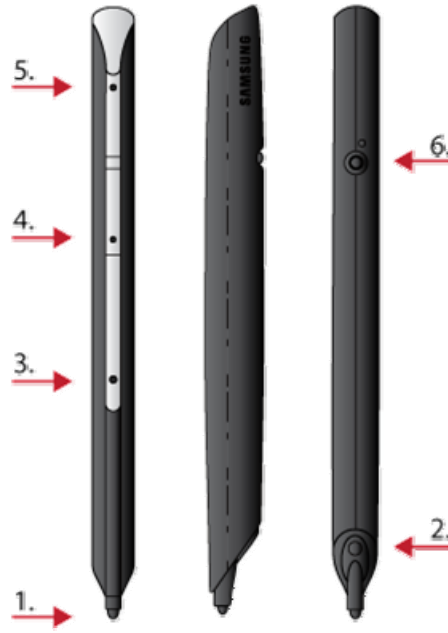
1. توصيل الكمبيوتر

لاستخدام لوح المعلومات، ينبغي أولاً توصيل المنتج بالكمبيوتر.

راجع "توصيل الكمبيوتر" للحصول على تفاصيل حول كيفية توصيل المنتج بالكمبيوتر.

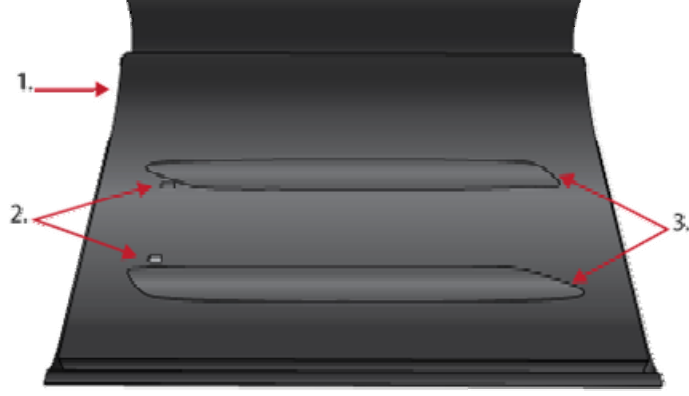
2. المكونات ووظائفها

2-1. قلم المرقم



الأجزاء	الوظائف	لا.
تلميح القلم	تمكين قلم المرقّم عند الضغط على المستشعر الموجود به.	1
مستشعر IR	استقبال إشارات "IR" من اللوحة.	2
SW1	تنفيذ أمر النقر بزر الماوس الأيمن.	3
SW2	وظائف مثل المفتاح Page Down الموجود بلوحة المفاتيح. ويمكن تعيين وظيفة أخرى حسب الطلب.	4
SW3	وظائف مثل المفتاح Page Up الموجود بلوحة المفاتيح. ويمكن تعيين وظيفة أخرى حسب الطلب.	5
SW4	مفتاح الطاقة	6

2-2. شاحن بطارية القلم



الأجزاء	الوظائف	لا.
تشغيل الطاقة	التوصيل بكبل الطاقة عبر المحول.	1
مؤشر LED	عرض حالة الشحن.	2
حوامل قلم المرقم	شحن البطاريات الموجودة بالقلم المرقم التي تم تركيبها في الاتجاه الصحيح.	3

2-3 . شحن بطارية القلم المرقم

ملحوظة

- استعمل الحلقة المعدنية عند شحن بطارية القلم المرقم في الشاحن.
- من المستحسن استخدام حلقة معدنية عند شحن بطارية قلم المرقم لتجنب تداخل الموجات الكهرومغناطيسية.
- قبل توصيل الكبل، افتح الحلقة المعدنية وقم بلف الكبل حولها كما هو موضح أدناه.



- مؤشر LED يضيئ باللون الأحمر: جاري الشحن / مؤشر LED يضيئ باللون البرتقالي: خطأ / مؤشر LED يضيئ باللون الأخضر: مشحونة بالكامل

ملحوظة

- إذا ظل مؤشر LED مضيئاً باللون الأخضر عند شحن بطارية القلم المرقم (إشارة إلى اكتمال شحن البطارية بالكامل) إلا أنه يتعذر تشغيل القلم المرقم، اتصل بـ **مركز خدمة عملاء Samsung**.

توصيل قلم المرقّم

3-1. توصيل محوّل الملحق

لاستخدام قلم مرقّم مخصص للوح المعلومات، أدخل محوّل الملحق في الفتحة USB الموجودة بـ PC (الكمبيوتر الشخصي).

ملحوظة

- تأكد من تركيب محوّل الملحق على مسافة 1 متر أو أكثر من الأرض.



3-2. استخدام قلم المرقّم



لاستخدام القلم المرقّم، اضغط على الزر الأسود الموجود في الجزء العلوي من القلم.

3-3. إقران القلم المرقّم مع جهاز العرض

لتوصيل أقلام ثنائية بجهاز العرض، ثبّت برنامج الرسم (الموجود على القرص المضغوط) على الكمبيوتر الشخصي. راجع "تثبيت لوح المعلومات" للحصول على تفاصيل حول كيفية تثبيت برنامج الرسم.

- انتقل إلى "لوحة التحكم"، وقم بتشغيل **Samsung Interactive Whiteboard**.

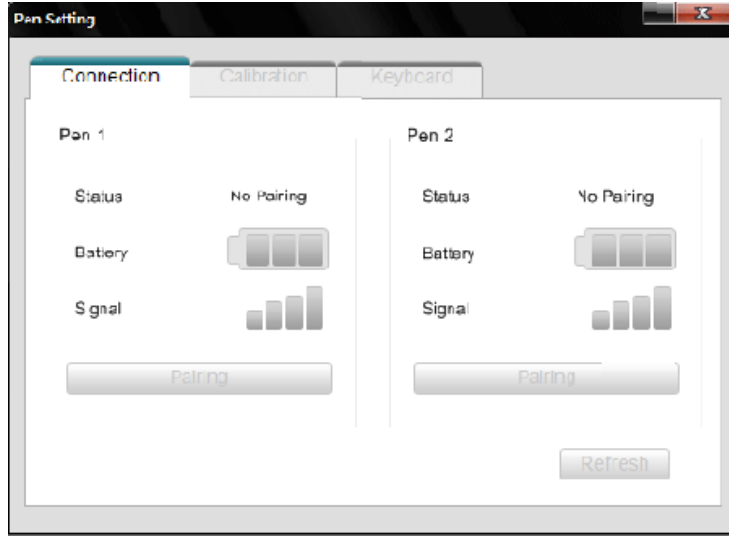
(أو بدلاً من ذلك، انقر فوق رمز النجمة [🌟] < Pen Setting بالزاوية اليسرى السفلية ببرنامج الرسم).

- اضغط م الاستمرار في الضغط على زر الطاقة (الأسود) الموجود بالقلم المرقّم لمدة 10 ثوان عند إيقاف تشغيل زر الطاقة.

○ تشغيل القلم المرقّم: اضغط على زر الطاقة الأسود مرة واحدة. سيومض مؤشر LED باللون الأحمر عدة مرات ويتم تشغيل القلم المرقّم.

○ إيقاف تشغيل القلم المرقّم: اضغط مع الاستمرار في الضغط على زر الطاقة الأسود لمدة 3 ثوان. سيومض مؤشر LED باللون الأحمر عدة مرات ويتم إيقاف تشغيل القلم المرقّم.

- اضغط على **Pairing** بالبرنامج **Samsung Interactive Whiteboard**. إذا تم تغيير **No Pairing** إلى **Conneted**، يشير ذلك إلى أنه قد تم تنفيذ الإقران بنجاح وسيتم التعرف على نقرات القلم المرقّم على الشاشة على الفور.



- يلزم الإقران مرة واحدة فقط. وبعد إقران القلم المرقّم مع جهاز العرض، سيعمل تشغيل القلم على تمكين التعرّف على نقرات القلم على الشاشة.

3-4. تنشيط المعايرة

- انتقل إلى **Control Panel** وقم بتنشغيل **Samsung Interactive Whiteboard**.
- (أو بدلاً من ذلك، انقر فوق رمز النجمة [🌟] < **Pen Setting** بالزاوية اليسرى السفلية ببرنامج الرسم).
- انتقل إلى علامة التبويب **Calibration**.
- انقر فوق **Start Calibration**.
- انقر فوق الدوائر الأربع بالتتابع باستخدام القلم المرقّم متبعًا الإرشادات المعروضة.

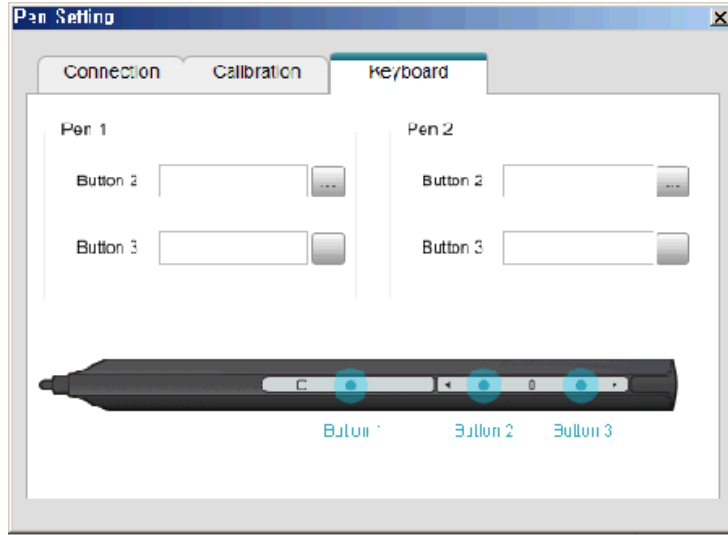


- انقر فوق **OK**.

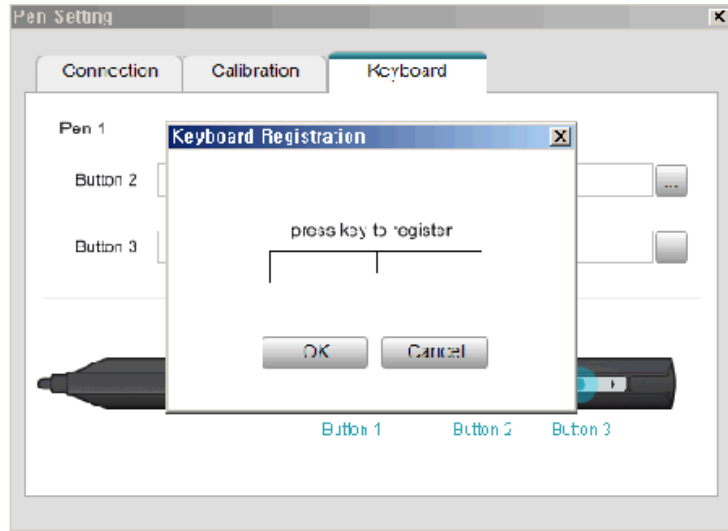
3-5. إضافة "أوامر لوحة المفاتيح" إلى القلم المرقّم

استخدم "لوحة المعلومات" بشكل أفضل عن طريق إضافة أوامر لوحة المفاتيح للأقلام.

1. انتقل إلى **Pen Setting < Keyboard** بالبرنامج **Samsung Interactive Whiteboard**.



2. حدد أحد الأزرار. عند ظهور نافذة تعيين المفتاح، اضغط على مفتاح لوحة المفاتيح التي تريد تعيينه. عند ذلك، سيتم تعيين المفتاح للزر.



3-6. وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن



اضغط على **Button 1** الموجود بالقلم المرقّم عندما يلامس القلم شاشة PDP. وعند ذلك، سيتم تنفيذ وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن.

ملحوظة

- لن تعمل وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن ما لم يكن القلم ملاصقًا لشاشة PDP.

4. منع ظهور ظلال على الشاشة

ملحوظة

- قد تظهر ظلال على الشاشة نتيجة لطبيعة أجهزة PDP، والشركة المصنّعة غير مسؤولة عن ذلك.
- لمنع ظهور ظلال على الشاشة، نوصي باتباع الإرشادات التالية عند استخدام المنتج.

الإرشادات

• تأكد من عدم عرض صورة ثابتة لساعات طويلة.

- عندما تحتاج إلى عرض صورة ثابتة لساعات طويلة، تأكد من تنشيط "شاشة التوقف" على فترات زمنية منتظمة.
- من الأفضل تنشيط "شاشة التوقف" عند عدم استخدام **Samsung Interactive Whiteboard**.
- استخدام شاشة التوقف

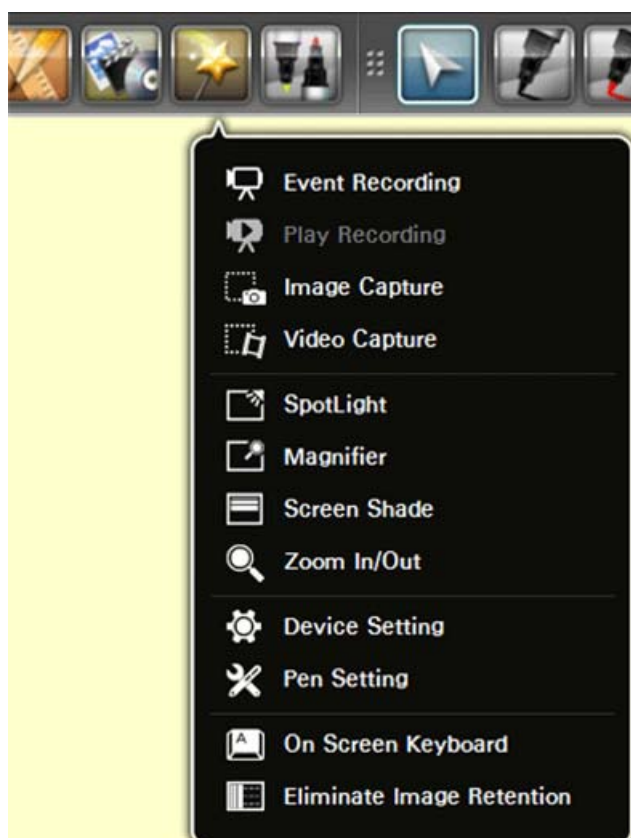
تنشيط شاشة التوقف (عند عدم استخدام البرنامج "لوح المعلومات التفاعلي")

- انتقل إلى **MENU < Setup < Safety Screen** من القائمة المعروضة على الشاشة وحدد وضع **Pattern**. عند ذلك، سيتم تنشيط نمط شاشة التوقف



تنشيط شاشة التوقف (عند استخدام البرنامج "لوح المعلومات التفاعلي")

- انقر فوق [] وحدد **Eliminate Image Retention** في البرنامج **Samsung Interactive Whiteboard**. عند ذلك، سيتم تنشيط نمط شاشة التوقف.



من المستحسن تنشيط شاشة التوقف لفترة قصيرة من الوقت قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

- تنشيط شاشة التوقف بعد إغلاق البرنامج "لوح المعلومات التفاعلي"
- إذا تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر: تظل "شاشة التوقف" نشطة لفترة معينة قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

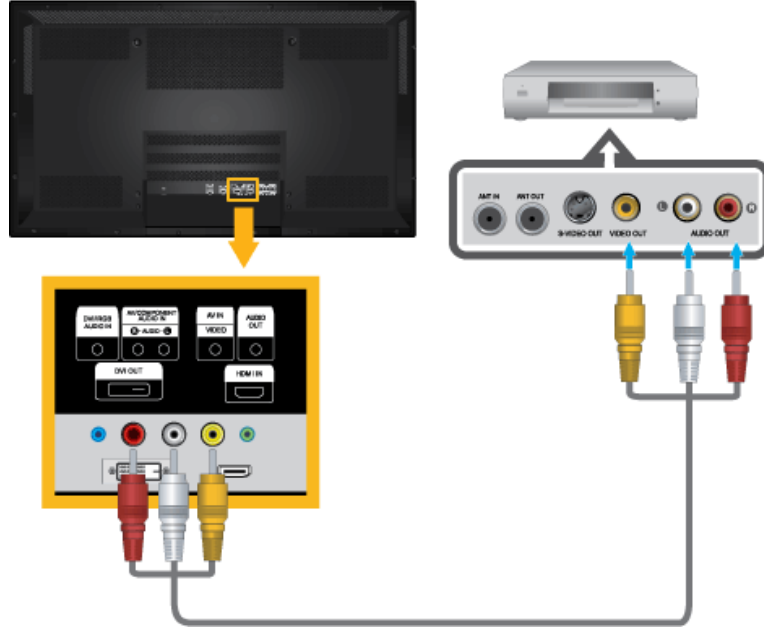
- وإذا لم يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر: سيتم إغلاق البرنامج "لوحة المعلومات التفاعلي" فقط.

التوصيلات

كيفية توصيل شاشة العرض LCD بأجهزة أخرى

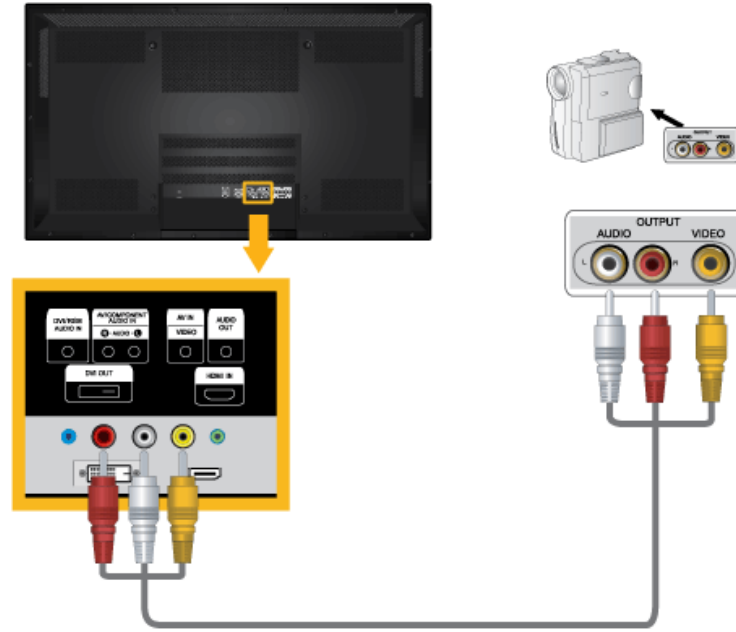
- يمكن توصيل أجهزة إدخال AV مثل مُشغلات أقراص DVD أو أجهزة VCR أو كاميرات الفيديو، بالإضافة إلى الكمبيوتر، بشاشة العرض PDP. لمزيد من التفاصيل حول توصيل أجهزة إدخال AV، يُرجى الرجوع إلى المحتويات المذكورة تحت عنوان "ضبط شاشة العرض PDP".
- قد يختلف تكوين شاشة العرض PDP في جزئها الخلفي اختلافاً طفيفاً طبقاً لطراز شاشة العرض PDP.

توصيل أجهزة AV



1. قم بتوصيل كبل صوت بمنفذ إخراج الصوت الموجود بالجهاز الخارجي ومنفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN[R-AUDIO-L]] الموجود بجهاز العرض وتوصيل منفذ إخراج الفيديو الموجود بالجهاز الخارجي بالمنفذ [AV IN [VIDEO]] الموجود بجهاز العرض.
2. قم بتشغيل جهاز DVD أو VCR أو كاميرا فيديو إما بإدخال قرص DVD أو شريط.
3. حدد **AV** بواسطة الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو جهاز التحكم عن بُعد.

توصيل شاشة العرض LCD بكاميرا فيديو

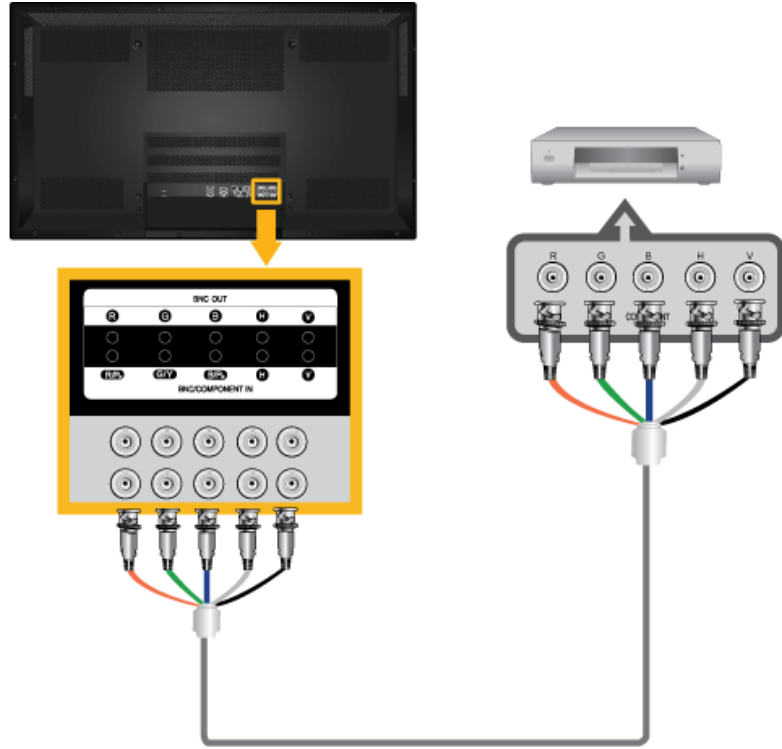


1. قم بتحديد موضع موصلات إخراج AV في كاميرا الفيديو. ستجدها غالبًا إما في جانب كاميرا الفيديو أو في الجزء الخلفي منها. قم بتوصيل طقم من كبلات الصوت بين موصلات AUDIO OUTPUT في كاميرا الفيديو ومنفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] الموجود بشاشة العرض PDP.
2. قم بتوصيل كبل فيديو بين موصل VIDEO OUTPUT الموجود في كاميرا الفيديو ومنفذ [AV IN [VIDEO]] في شاشة العرض PDP.
3. حدد **AV** لتوصيل كاميرا الفيديو بواسطة الزر SOURCE الموجود في الجهة الأمامية من شاشة العرض PDP أو جهاز التحكم عن بُعد.
4. ثم قم بتشغيل كاميرا الفيديو مع إدخال شريط داخلها.

ملحوظة

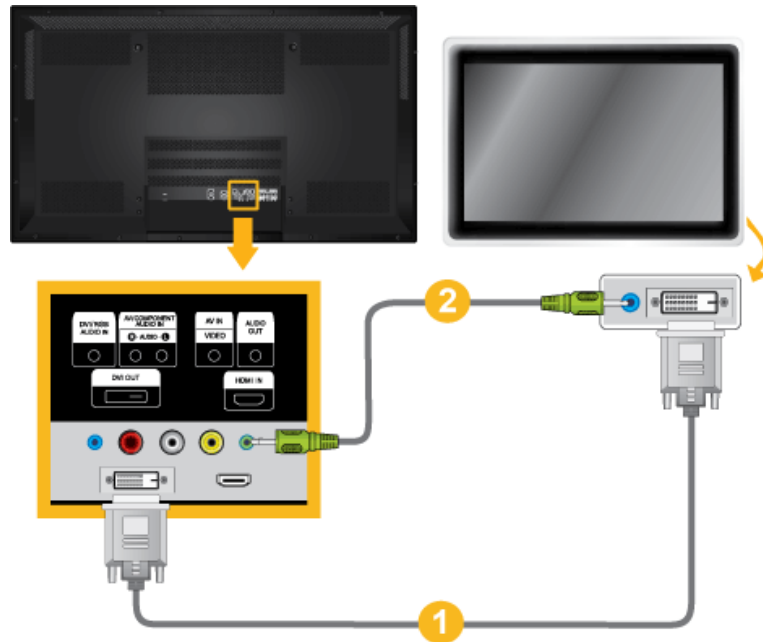
يتم إرفاق كبلات الصوت-الفيديو المعروضة بهذا الدليل دائمًا مع أي كاميرا فيديو. (إذا لم تجدها، راجع متجر الإلكترونيات المحلي) إذا كانت كاميرا الفيديو تعمل بنظام الصوت استيريو، يلزمك توصيل طقم مكون من كبلين.

توصيل كبل توصيل BNC إلى BNC



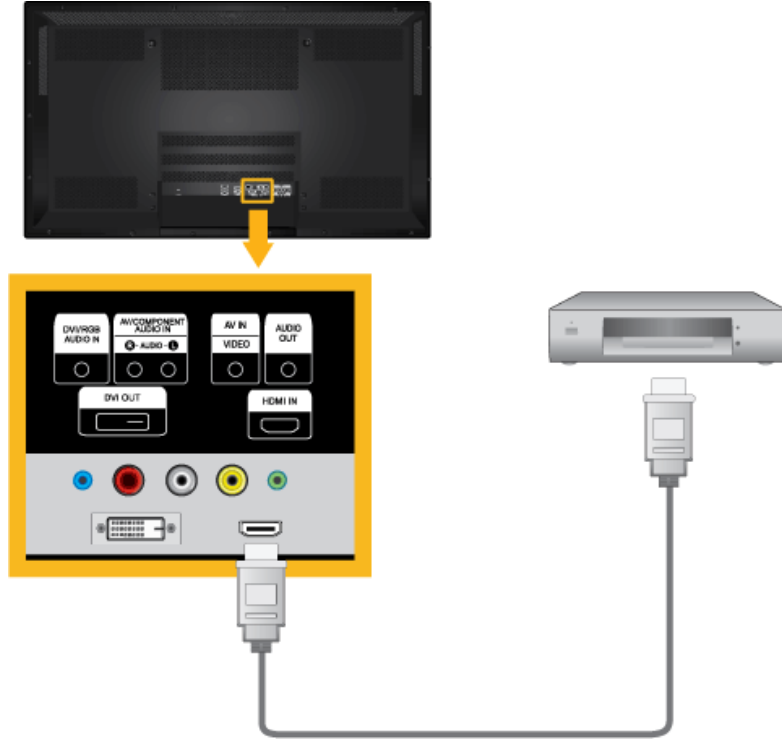
1. قم بتوصيل منافذ [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] الموجودة في جهاز العرض بمنفذ BNC بالجهاز الخارجي بواسطة كبل توصيل BNC إلى BNC.
2. حدد BNC باستخدام الزر SOURCE الموجود بالجزء الأمامي من شاشة العرض PDP أو جهاز التحكم عن بُعد.

توصيل باستخدام كبل DVI



1. قم بالتوصيل بين كل من منفذ [DVI OUT] في شاشة العرض PDP ومنفذ الإدخال الموجود بجهاز عرض آخر بواسطة كبل DVI.
2. قم بالتوصيل بين كل من منفذ [AUDIO OUT] في شاشة العرض PDP ومنفذ إدخال الصوت الموجود بجهاز عرض آخر بواسطة كبل استيريو.
3. حدد DVI باستخدام الزر SOURCE الموجود بالجزء الأمامي من شاشة العرض PDP أو جهاز التحكم عن بُعد.

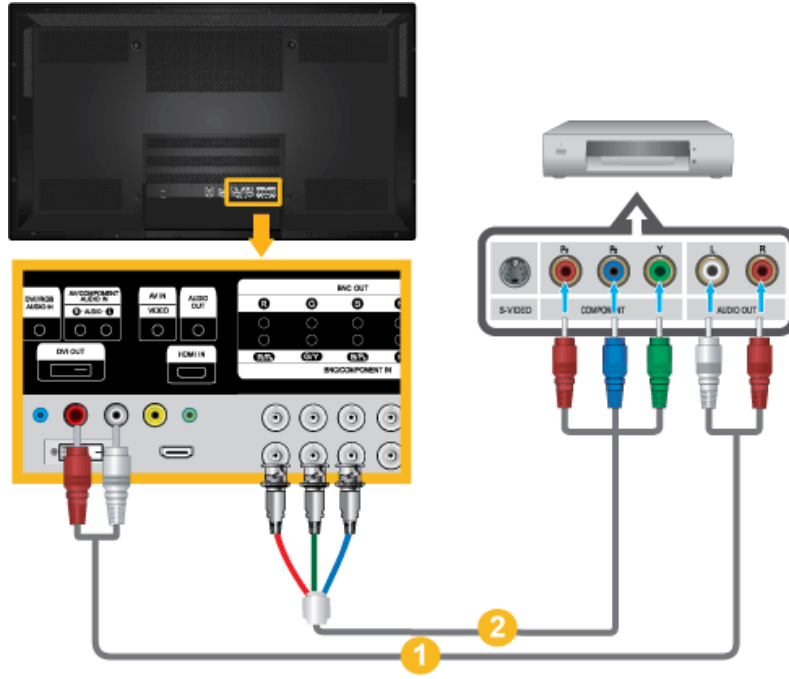
التوصيل باستخدام كبل HDMI



1. قم بتوصيل أجهزة الإدخال مثل مشغل Blu-Ray/DVD بطرف التوصيل [HDMI IN] الخاص بشاشة العرض PDP بواسطة كبل HDMI.
2. حدد HDMI باستخدام الزر SOURCE الموجود في الجزء الأمامي لشاشة العرض PDP أو جهاز التحكم عن بُعد.

أثناء تشغيل وضع **HDMI**، يتم دعم تنسيق الصوت PCM فقط. عند توصيل كبل HDMI بالكمبيوتر، تأكد من تحديد **HDMI** من القائمتين **Source List** و **Edit Name** قبل تحديد جهاز **PC** أو **DVI** لكي تعمل شاشة الكمبيوتر العادية ويمكن إخراج الصوت،

توصيل مشغل DVD



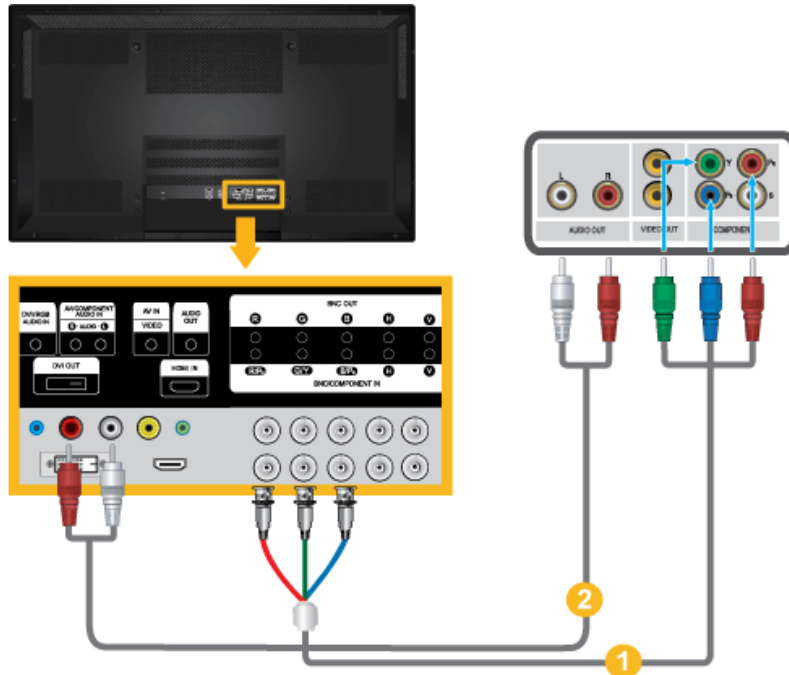
1. قم بتوصيل طقم مكون من كبلتي صوت بين منفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] الموجود في شاشة العرض PDP وموصلات AUDIO OUT بمشغل أقراص DVD.

2. قم بتوصيل كبل Component بين المنفذ [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] الموجود بشاشة العرض PDP والمقابس P_R, Y, P_B الموجودة بمشغل DVD.

ملحوظة

- حدد **Component** للتوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض PDP أو على جهاز التحكم عن بُعد.
- ثم ابدأ بتشغيل مشغل DVD مع إدخال قرص DVD داخله.
- يُعد كبل component اختياريًا.
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل جهاز DVD.

توصيل جهاز استقبال DTV (كبل/قمر صناعي)



1. قم بتوصيل كبل Component بين المنفذ [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] الموجود بشاشة العرض PDP والمقابس P_R, Y, P_B.

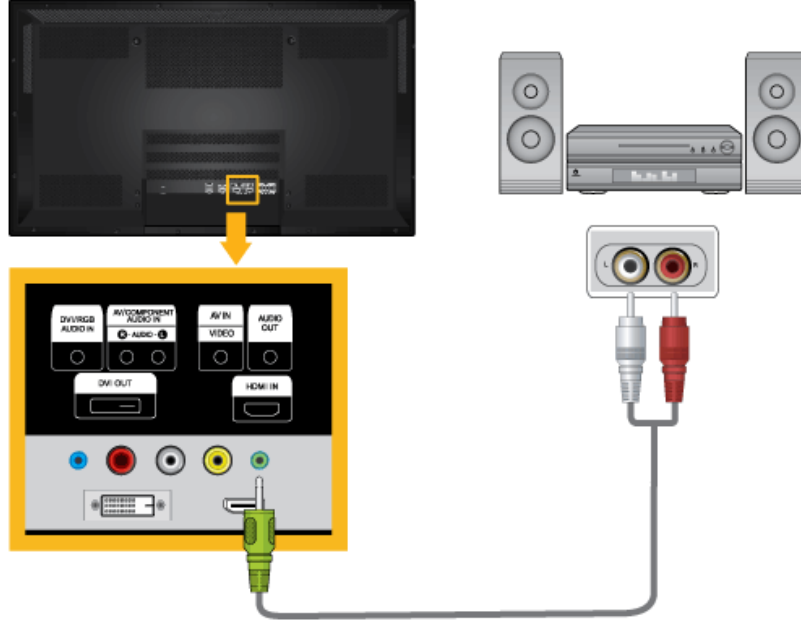
P_B الموجودة بجهاز فك التشفير.

2. قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين منفذ [AV COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] الموجود بشاشة العرض PDP وموصلات AUDIO OUT الخاصة بجهاز الاستقبال.

ملحوظة

- حدد **Component** للتوصيل بجهاز استقبال DTV باستخدام الزر SOURCE الموجود في الواجهة الأمامية لشاشة العرض PDP أو على جهاز التحكم عن بعد.
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل المالك لجهاز الاستقبال.

التوصيل بنظام صوت



1. قم بتوصيل طقم مكون من كبلات صوت بين موصلات R، AUX L الخاصة "بنظام صوت" ومنفذ [AUDIO OUT] الموجود بشاشة العرض PDP.

كيفية استخدام البرنامج

تثبيت لوح المعلومات (متوفر بالطراز P64FT فقط)

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بتثبيت "لوح المعلومات" في محرك الأقراص المضغوطة أولاً.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Whiteboard.exe**.
3. انقر فوق **"Next"** في شاشة معالج التثبيت المعروضة.
4. عند ظهور النافذة **"License Agreement"**، حدد الخيار **"I accept the terms of the license agreement"** وانقر فوق **"Next"**.
5. حدد **"PC Mode"** وانقر فوق **"Next"** في النافذة **"Setup Type"** المعروضة.
6. حدد **"PDP Monitor"** وانقر فوق **"Next"**.
7. انقر فوق **"Install"** الموجود في النافذة **"Ready to Install the Program"** المعروضة.
8. عند ذلك، ستظهر نافذة تعرض تقدم التثبيت.
9. انقر فوق **"Finish"** الموجود في النافذة **"InstallShield Wizard Complete"**.
10. بعد التثبيت، سيتم إنشاء رمز اختصار **Samsung Interactive Whiteboard** على سطح المكتب.

كيفية استخدام البرنامج

MDC

التثبيت

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق برنامج تثبيت MDC Unified.

ملحوظة

- في حالة عدم عرض نافذة تثبيت البرامج بالشاشة الرئيسية، قم بالتثبيت باستخدام ملف التنفيذ MDC Unified في مجلد MDC على القرص المضغوط.
3. انقر فوق "Next" في شاشة معالج التثبيت المعروضة.
 4. في نافذة "License Agreement" المعروضة، حدد "I accept the terms in the license agreement" وانقر فوق "Next".
 5. في نافذة "Customer Information" المعروضة، املأ كل خانات المعلومات وانقر فوق "Next".
 6. في نافذة "Destination Folder" المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريد تثبيت البرنامج به وانقر فوق "Next".

ملحوظة

- إذا لم يتم تحديد مسار الدليل، فسيتم تثبيت البرنامج في مسار الدليل الافتراضي.
7. في نافذة "Ready to Install the Program" المعروضة، افحص مسار الدليل الذي سيتم تثبيت البرنامج به وانقر فوق "Install".
 8. سيتم عرض تقدم عملية التثبيت.
 9. انقر فوق "Finish" في نافذة "InstallShield Wizard Complete" المعروضة.
 10. سيتم إنشاء أيقونة اختصار MDC Unified على سطح المكتب بعد التثبيت.

ملحوظة

- قد لا يتم عرض أيقونة تنفيذ MDC حسب نظام الكمبيوتر أو مواصفات المنتج.
- اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

إزالة التثبيت

1. حدد Settings (الإعدادات) < Control Panel (لوحة التحكم) في قائمة Start (ابدأ) وانقر نقرًا مزدوجًا فوق Add/Delete Program (إضافة/حذف برامج).
2. حدد MDC Unified من اللائحة وانقر فوق Change/Remove (تغيير/إزالة).

ملحوظة

- قد يتأثر تثبيت برنامج MDC ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وحالة الشبكة.

استخدام برنامج MDC

Multiple Display Control MDC System

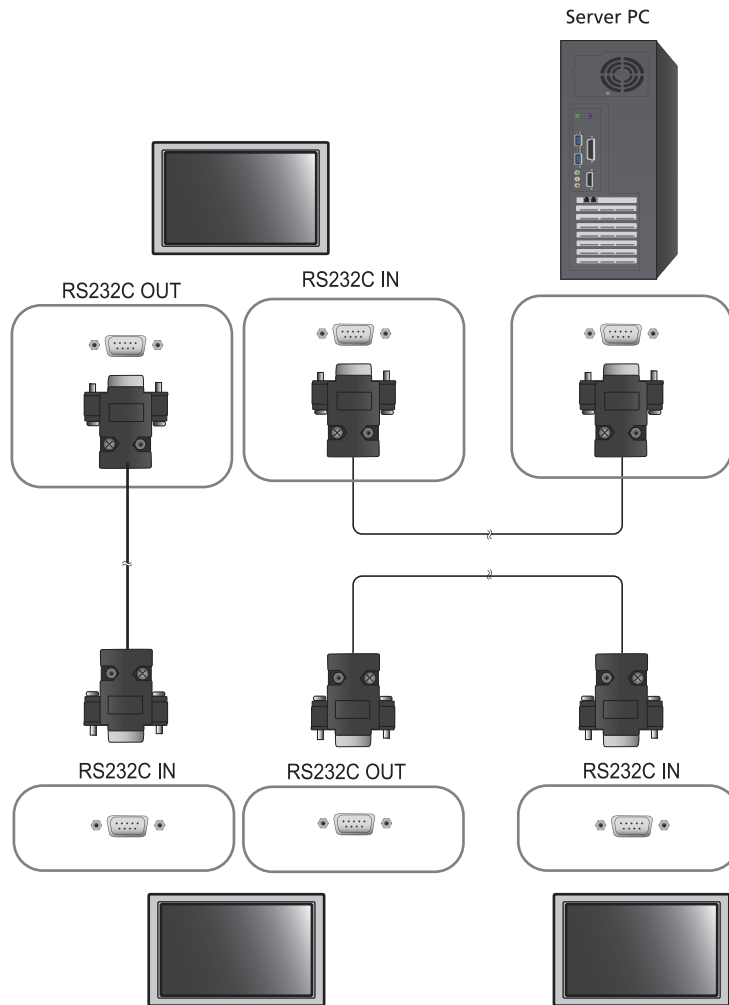
ما المقصود بـ MDC؟

يُعد التحكم في شاشات العرض المتعددة MDC تطبيقًا يتيح لك التحكم بسهولة في أجهزة عرض متعددة في نفس الوقت باستخدام الكمبيوتر.

الاتصال بالتطبيق MDC

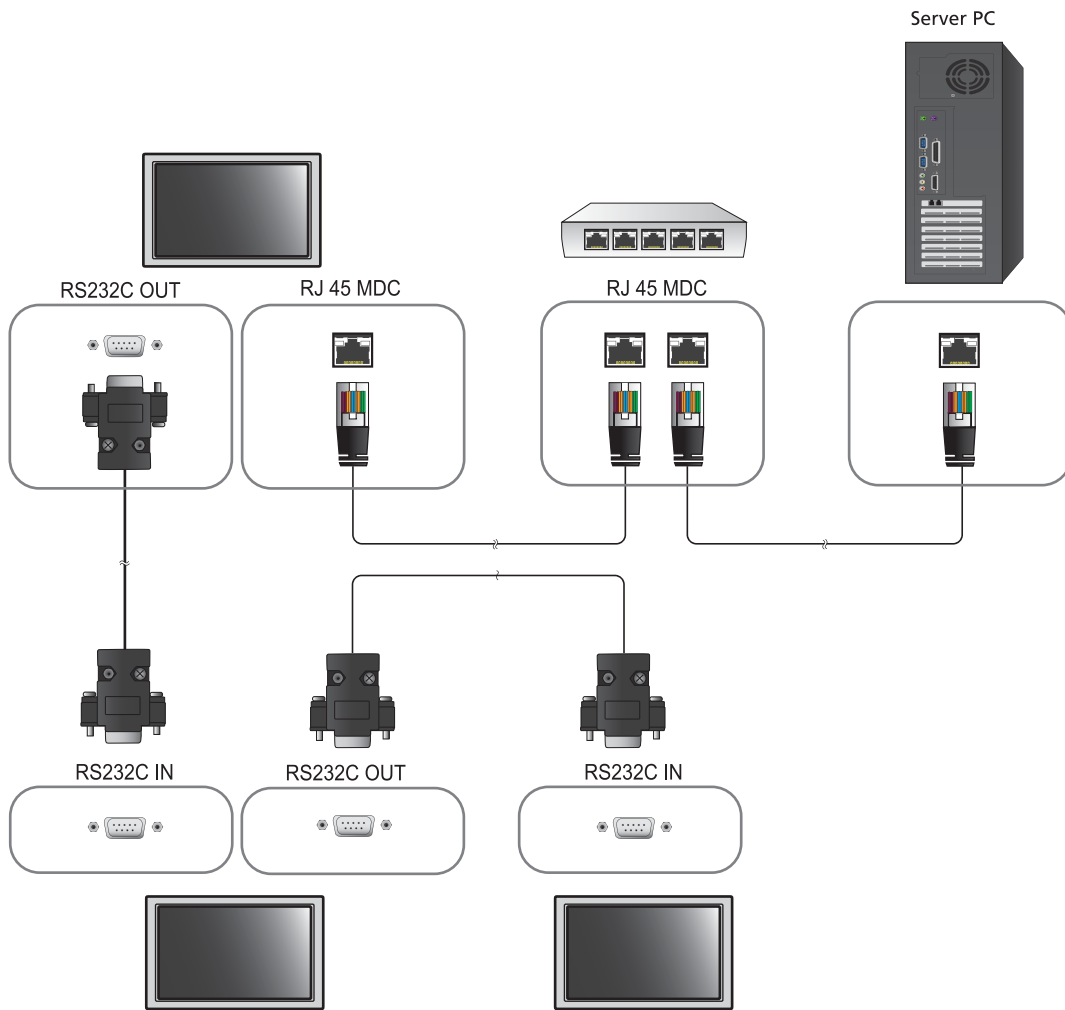
استخدام التطبيق MDC عن طريق RS-232C (معايير اتصالات البيانات التسلسلية)

يجب توصيل الكبل التسلسلي RS-232C بالمنفذ التسلسلي الموجودين بالكمبيوتر وجهاز العرض.



استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

أدخل عنوان IP لجهاز عرض الأساسي وقم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر ، حيث يمكن توصيل جهاز عرض بأخر باستخدام كبل تسلسلي RS-232C.

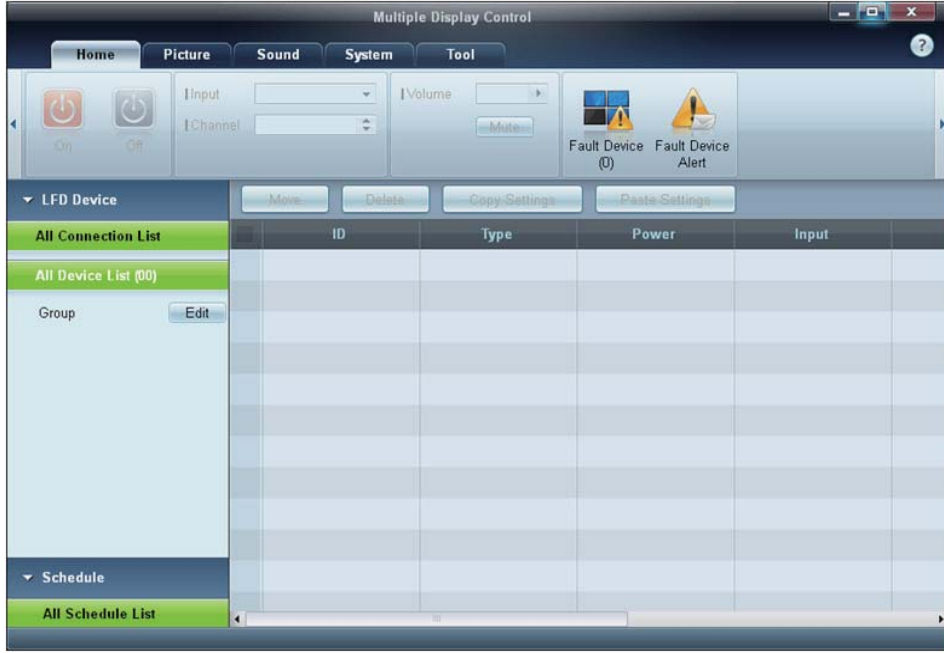


إدارة الاتصال

تتضمن إدارة الاتصال قائمة الاتصال وخيارات تعديل قائمة الاتصال.

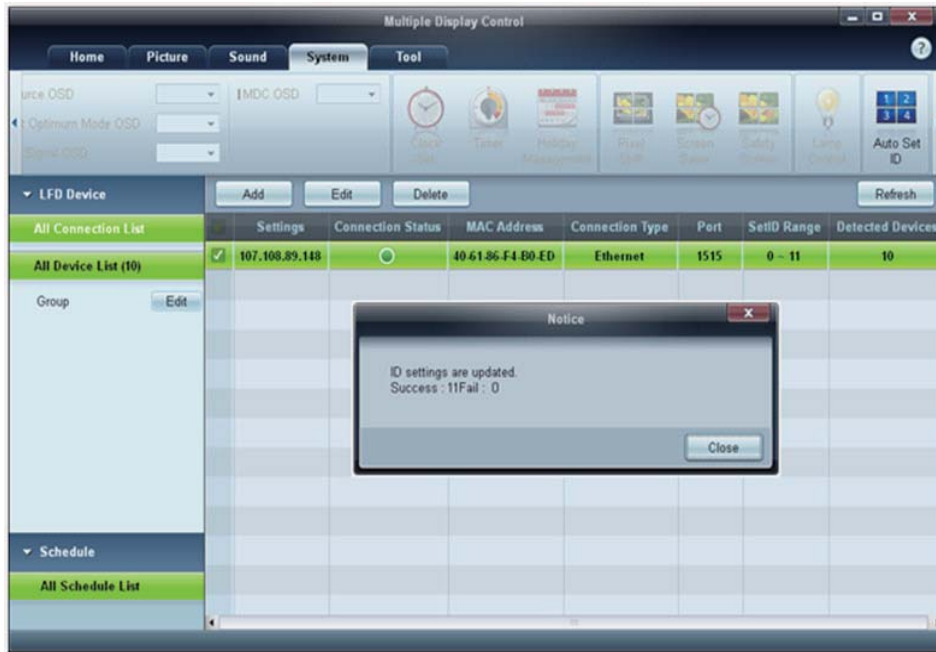
Connection list - تبين قائمة الاتصال تفاصيل الاتصالات مثل إعدادات الاتصال (IP/COM) ورقم المنفذ وعنوان MAC و Connection Type) وحالة الاتصال و Set ID Range والأجهزة التي يتم الكشف عنها. يمكن لكل اتصال أن يتضمن بحد أقصى 100 جهاز تم توصيلهم بطريقة سلسلة ديزي. ويتم عرض جميع أجهزة LFD التي تم الكشف عنها في اتصال قائمة "الجهاز"، حيث يمكن للمستخدم أن يكون مجموعات ويرسل أوامرًا للأجهزة التي تم الكشف عليها.

خيارات تعديل قائمة الاتصال - تتضمن خيارات تعديل الاتصال Add و Edit و Delete و Refresh.

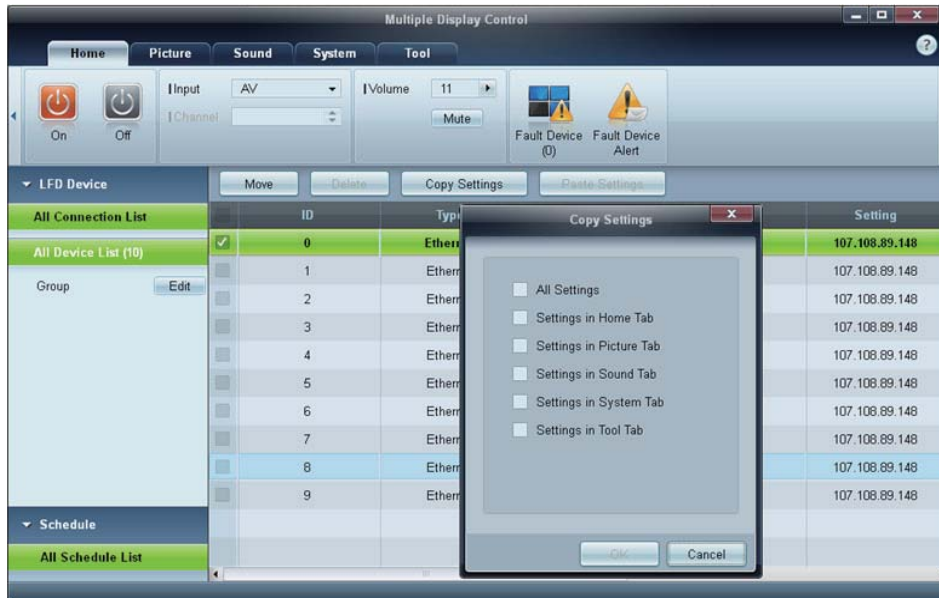


Auto Set ID

تعمل ميزة Auto Set ID على تعيين "معرف محدد" لجميع أجهزة LFD المتصلة في سلسلة ديزي لاتصال محدد، حيث يمكن أن يتضمن الاتصال 100 جهاز LFD على الأكثر. ويتم تعيين المعرف المحدد بشكل متسلسل في سلسلة ديزي من 1 إلى 99، وفي النهاية إلى المعرف المحدد 0.

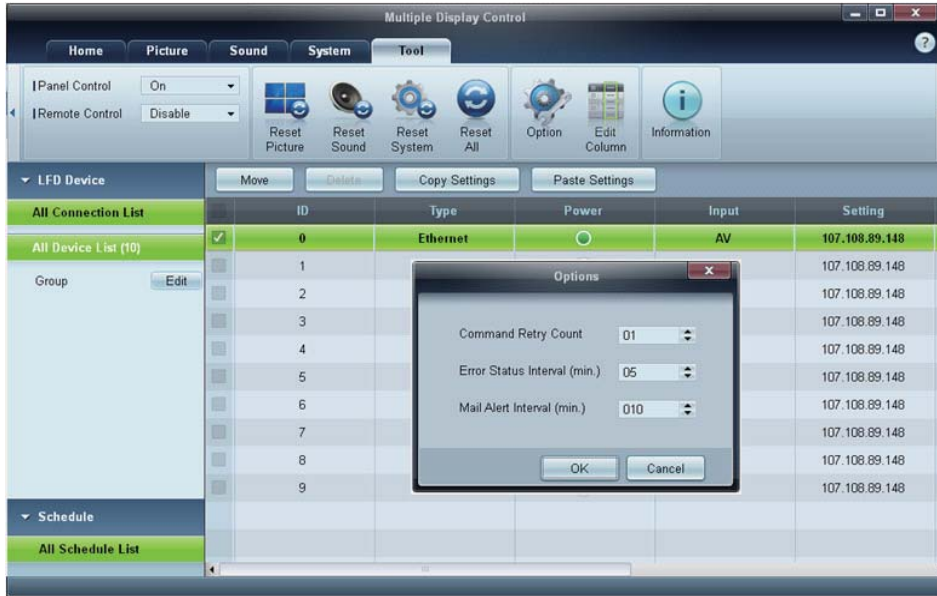


باستخدام ميزة الاستنساخ، يمكنك نسخ إعدادات إحدى أجهزة LFD وتطبيقها على عدة أجهزة LFD محددة. وبذلك، يمكنك تحديد فئات علامات تبويب معينة أو جميع فئات علامات التبويب لاستنساخها باستخدام نافذة خيار إعداد النسخ.



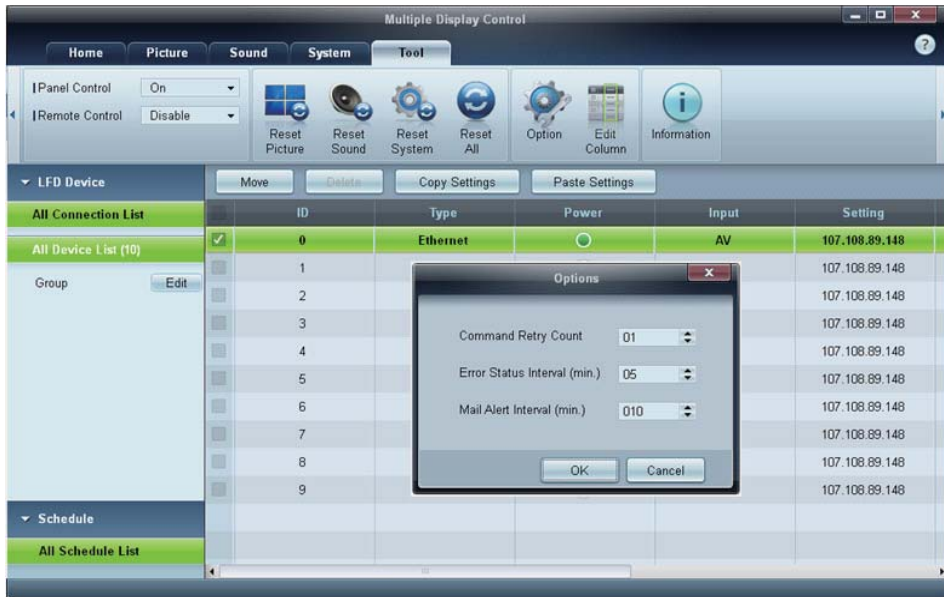
إعادة الأمر

تُستخدم هذه الميزة لتحديد الحد الأقصى لعدد مرات إعادة الأمر MDC في حالة عدم وجود أي استجابة أو استجابة خاطئة من جهاز LFD، وبالتالي يمكن ضبط قيمة إعادة المحاولة باستخدام نافذة خيارات التطبيق MDC. يجب أن تكون قيمة عدد مرات إعادة المحاولة بين 1 إلى 10، علمًا بأن القيمة الافتراضية هي 1.



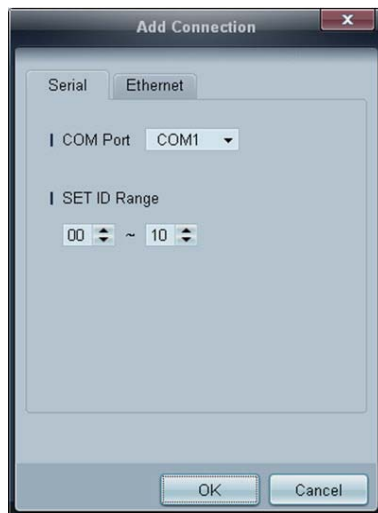
بدء استخدام MDC

1 لبدء البرنامج، اضغط Start → Programs → Samsung → MDC Unified.



2 انقر فوق Add لإضافة جهاز عرض.

- في حالة تأسيس الاتصال على RS232C، انتقل إلى Serial وحدد COM Port.



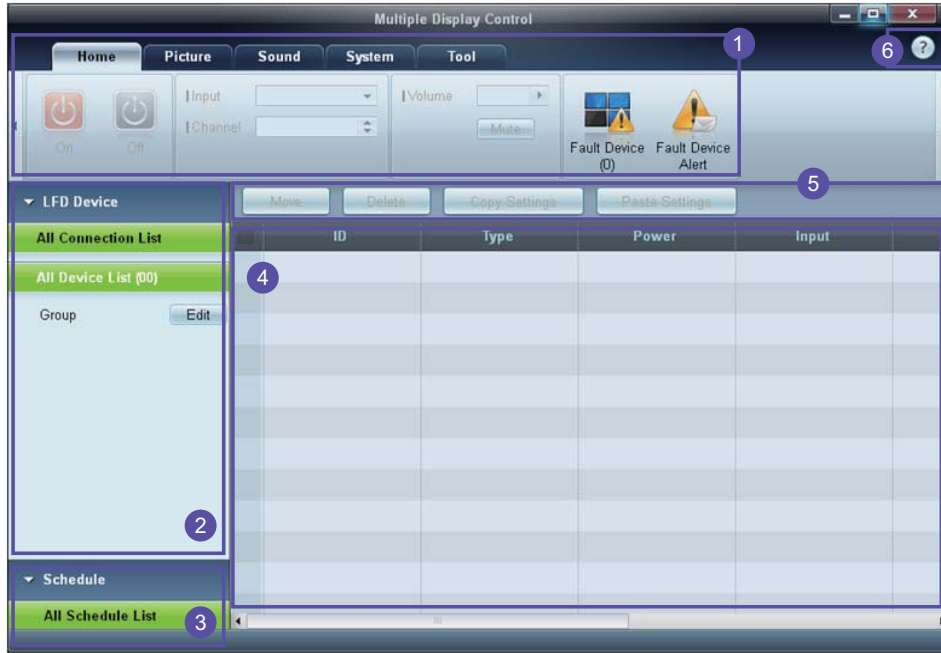
- وإذا كان الاتصال مؤسسًا على Ethernet، أدخل عنوان IP الذي تم إدخاله لجهاز العرض.

The 'Add Connection' dialog box has two tabs: 'Serial' and 'Ethernet'. The 'Ethernet' tab is selected. It contains the following fields:

- IP Address:** A text box containing '107 . 108 . 12 . 5'.
- Port Number:** A text box containing '1515'.
- SET ID Range:** Two spin boxes, the first set to '00' and the second to '10', separated by a tilde '~'.

At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

تخطيط الشاشة الرئيسية



تغيير حالة جهاز العرض أو خصائص البرنامج.	1 شريط القائمة
عرض قائمة أجهزة العرض أو مجموعات الأجهزة المتصلة.	2 نوع الجهاز
عرض قائمة جداول أجهزة العرض.	3 فئة الجدول
تحديد جهاز العرض المراد ضبطه.	4 قائمة الإعداد
إضافة الأجهزة أو تحريرها إعادة تجميعها أو حذفها.	5 تعديل قائمة الإعداد
عرض موضوعات التعليمات الخاصة بالبرنامج.	6 موضوعات التعليمات

Menus

يمكنك تشغيل جهاز محدد أو إغلاقه أو تغيير مصدر الإدخال أو نوع الجهاز.

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Home.



Home 1

حدد عنصرًا وقم بتغيير الإعداد المناظر.

الطاقة

- On: تشغيل جهاز عرض محدد.
- Off: إيقاف تشغيل جهاز عرض محدد.

الإدخال

- مصدر الإدخال : تغيير مصدر الإدخال.
- قد تختلف مصادر الإدخال المتوفرة وفقًا لطرقات أجهزة العرض.
- قد يتغير مصدر الإدخال لأجهزة العرض قيد التشغيل فقط.
- Channel : تغيير القنوات.
- يمكن تغيير قنوات التلفزيون باستخدام مفاتيح الأسهم لأعلى/لأسفل.
- يمكن تغيير القناة فقط عندما يكون مصدر الإدخال TV.
- يمكن تحديد القنوات المسجلة فقط.

Volume 2

يمكن تغيير مستوى الصوت أو كتم الصوت لأجهزة العرض قيد التشغيل فقط.

Volume

- يمكن ضبط مستوى الصوت باستخدام شريط التمرير بمعدل من 0 إلى 100.
- ضبط مستوى الصوت لجهاز العرض المحدد.

الإدخال

- تمكين أو تعطيل Mute لجهاز عرض محدد.
- سيتم تعطيل Mute تلقائيًا، في حالة ضبط Volume عندما يكون Mute قيد التشغيل.

Alert 3

Fault Device

- تعرض هذه الشاشة قائمة بأجهزة العرض والتي بها الأخطاء الآتية - خطأ بالمروحة أو خطأ بدرجة الحرارة أو خطأ في استشعار حدة السطوع أو خطأ في المصباح.
- حدد جهاز عرض من القائمة. وسيتم تمكين الزر Repair. انقر فوق الزر "تحديث" لتحديث حالة خطأ بجهاز العرض. سيختفي جهاز العرض الذي تم اكتشافه من القائمة Fault Device List.

Fault Device Alert

- سيتم إرسال تقرير بالبريد الإلكتروني عن جهاز العرض الذي حدث به خطأ. املاً جميع الحقول المطلوبة. وسيتم تمكين الزر Test و OK. تأكد من إدخال معلومات Sender وأحد Recipient على الأقل.

ضبط الشاشة

يمكنك ضبط إعدادات الشاشة (التباين والسطوع وما إلى ذلك).

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Picture.

مخصص

حدد عنصرًا وقم بتغيير إعداد الشاشة المناظر.



- لا يتوفر Color و Tint إذا كان مصدر الإدخال PC.
- لا يتوفر Red، Green و Blue و PC Screen Adjustment إذا كان مصدر الإدخال Video.
- لا يتوفر Color Tone و Tint، Color Temp و Red و Green و Blue و PC Screen Adjustment إذا تم تحديد كلاً من PC Source و Video Source.



التباين

- ضبط تباين جهاز العرض المحدد.

السطوع

- ضبط سطوع جهاز العرض المحدد.

الألوان

- ضبط الألوان بجهاز العرض المحدد.

Tint (G/R)

- ضبط درجات الألوان بجهاز العرض المحدد.

Color Tone

- ضبط درجة لون الخلفية بجهاز العرض المحدد.

Color Temp

- ضبط درجة الألوان بجهاز العرض المحدد.

يتم تمكين هذا الخيار إذا تم ضبط Color Tone على Off.



Red

- تخصيص كثافة اللون الأحمر بجهاز العرض المحدد.

Green

- تخصيص كثافة اللون الأخضر بجهاز العرض المحدد.

Blue

- تخصيص كثافة اللون الأزرق بجهاز العرض المحدد.

الخيارات



Dynamic Contrast

ضبط Dynamic Contrast بجهاز العرض المحدد.

Gamma Control

تغيير قيمة جاما بجهاز العرض المحدد.

Auto Motion Plus

يستخدم هذا الخيار لعرض صور ديناميكية.

- Off: تعطيل وظيفة Auto Motion Plus.
- Clear: ضبط مستوى Auto Motion Plus على واضح. هذا الوضع مناسب لعرض صور زاهية.
- Standard: ضبط مستوى Auto Motion Plus على قياسي.
- Smooth: ضبط مستوى Auto Motion Plus على متجانس. هذا الوضع مناسب لعرض صور متجانسة.
- Custom: تخصيص مستوى قتامة الشاشة أو الوميض.
- Demo: تعمل هذه الوظيفة على عرض تكنولوجيا Auto Motion Plus. يمكن معاينة نتيجة تغيير الوضع على الجانب الأيسر من النافذة.

Brightness Sensor

تمكين أو تعطيل Brightness Sensor بجهاز العرض المحدد.

يعمل Brightness Sensor على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع الشاشة تلقائيًا.

قد لا يتوفر Brightness Sensor بناءً على المنتج.



الحجم



Picture Size

ضبط حجم الشاشة بجهاز العرض المحدد.

سيتم تعطيل عنصر Detail إذا تم ضبط Picture Size على وضع لا يدعم التكوين المفصل.

يمكن استخدام الزرين +/- لضبط Zoom.

يمكن تغيير وضع الشاشة باستخدام الأزرار لأعلى/لأسفل/للليسار/للليمين.

Detail

يمكنك عرض تفاصيل حجم الشاشة المحدد.

PC Screen Adjustment

يتوفر ضبط التردد أو التوليف باستخدام الزرين +/- في Coarse أو Fine.

لتغيير موضع الشاشة، انقر فوق أحد الصور الأربع أسفل Position.

لضبط التردد أو التوليف الدقيق أو تغيير موضع الشاشة، انقر فوق Auto Adjustment.

ضبط الصوت

يمكنك تغيير إعدادات الصوت.

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Sound.



سيتم تعطيل العنصر Bass أو Treble إذا لم يتم دعم العنصر بمجموعة محددة.



Bass

ضبط جهيز الصوت بجهاز العرض المحدد.

Treble

ضبط الطنين الثلاثي بجهاز العرض المحدد.

Balance (L/R)

ضبط مستوى صوت السماعتين اليسرى واليمنى بجهاز العرض المحدد.

SRS TS XT

تمكين أو تعطيل تأثير SRS TS XT بجهاز العرض المحدد.

إعداد النظام

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب System.

Video Wall

تُستخدم وظيفة Video Wall لعرض جزء من صورة كلية أو في إعادة نفس الصورة على كل جهاز من أجهزة العرض المتعددة المتصلة.

يتم تمكين Video Wall عندما تكون الأجهزة داخل المجموعة فقط

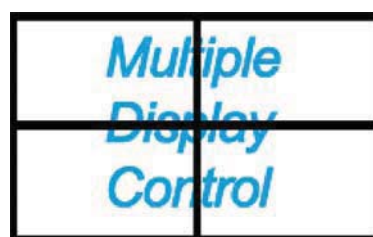
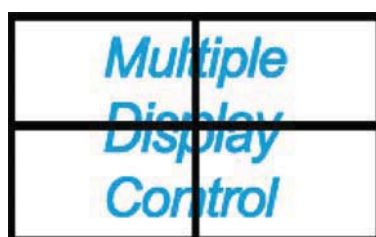


Video Wall

تمكين أو تعطيل وظيفة Video Wall.

Format

تحديد تنسيق عرض الشاشة المُقسمة.



Full



Natural

H

تحديد عدد أجهزة العرض الأفقي.

يمكن تنظيم 15 شاشة عرض كحد أقصى في صف واحد.

يمكن تعيين 6 شاشات كحد أقصى في الوضع العمودي في حالة تعيين 15 شاشة إلى الوضع الأفقي.



V

تحديد عدد أجهزة العرض العمودية.

يمكن تنظيم 15 شاشة عرض كحد أقصى في صف واحد.

يمكن تعيين 6 شاشات كحد أقصى في الوضع العمودي في حالة تعيين 15 شاشة إلى الوضع الأفقي.



Screen Position

عرض تخطيط شاشات العرض (المُهَيَّأة من خلال مُقسَم الشاشة) أو تغيير التخطيط حسب الحاجة.

يتم تمكين Screen Position و Preview عند ضبط Video Wall على تشغيل.

لاحظ أنه في حالة تحديد أجهزة متعددة، يتم تمكين Preview فقط إذا كانت إعدادات الوضع الأفقي والعمودي تتطابق مع مخطط الأجهزة المحددة.

لتغيير Position، حدد مجموعة واسحبها إلى موضع جديد.

قد يختلف نطاق إعدادات مُقسَم الشاشة حسب الموديل.



صورة داخل صورة

ستظهر المعلومات الرئيسية المطلوبة لضبط PIP في شاشة القائمة.

- سيتم تعطيل الوضع PIP عند ضبط Video Wall على ON.
- لاحظ أنه يتم تعطيل Picture Size عند ضبط PIP على ON.



PIP Size

عرض قيمة PIP Size للشاشة الحالية.

PIP Source

تحديد مصدر إدخال PIP.

Sound Select

تحديد وتمكين الصوت من الشاشة الرئيسية أو من الشاشة الثانوية.

Channel

يمكن تغيير القناة في حالة تعيين PIP Source إلى TV.

عام



ضبط User Auto Color

ضبط ألوان الشاشة تلقائيًا.

يتوفر في الوضع PC فقط.



التشغيل التلقائي

ضبط المنتج ليتم تشغيله تلقائيًا.

Standby Control

ضبط وضع الاستعداد لتنشيطه، إذا لم يتم اكتشاف مصدر إدخال.

المروحة ودرجة الحرارة



قم بتكوين الإعدادات المطلوبة للكشف عن سرعة المروحة ودرجة الحرارة الداخلية وذلك لحماية المنتج.

Fan Control

تحديد طريقة تكوين سرعة المروحة.

Fan Speed

تكوين سرعة المروحة.

درجة الحرارة

الكشف عن درجة الحرارة الداخلية عن طريق تحديد نطاق درجة الحرارة.

الأمان



Safety Lock

قفل القوائم التي تظهر على الشاشة.

لإلغاء قفل القوائم، اضبط Safety Lock على Off.



Button Lock

قفل الأزرار الموجودة بجهاز العرض.

لإلغاء قفل الأزرار اضبط Button Lock على Off.



العرض على الشاشة



Source OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عند تغيير Source.

Not Optimum Mode OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة، عند تحديد وضع غير متوافق.

No Signal OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عند عدم وجود إشارة إدخال.

MDC OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عندما يتم تغيير الإعدادات عن طريق التطبيق MDC.

الوقت



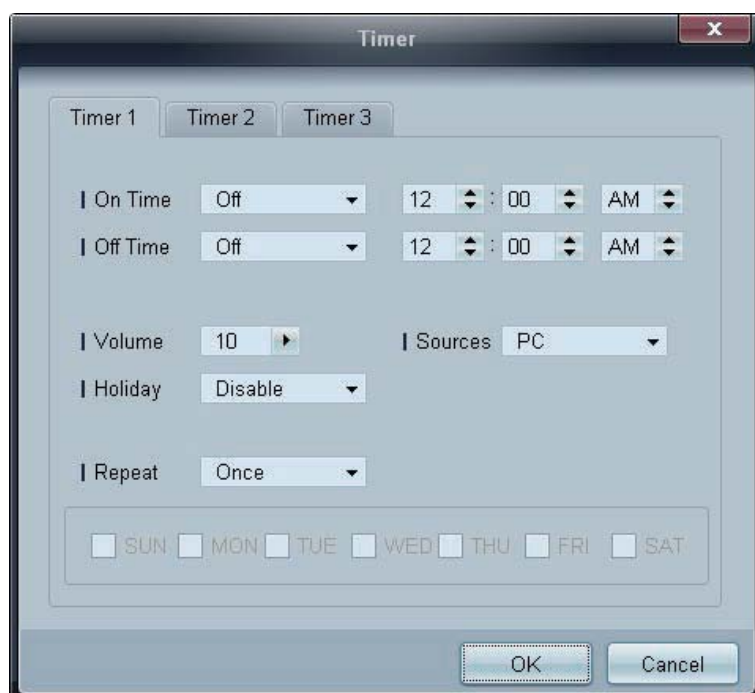
Clock Set



تغيير الوقت الحالي على جهاز العرض المحدد طبقاً للوقت المضبوط على الكمبيوتر.

إذا لم يتم ضبط الوقت على جهاز العرض، ستظهر قيم فارغة.

Timer

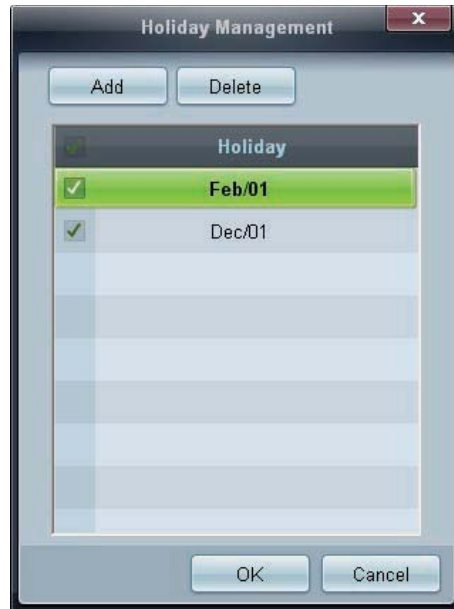


- On Time : ضبط الوقت لتشغيل جهاز العرض المحدد.
 - Off Time : ضبط الوقت لإيقاف تشغيل جهاز العرض المحدد.
 - Volume : تحديد مستوى صوت جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time ..
 - مصدر: تحديد مصدر إدخال جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time ..
 - Holiday: يمكن تطبيق إعدادات Holiday Management على Timer.
 - Repeat : تحديد المدة التي ترغب فيها تكرار تشغيل Timer. المحدد فيها.
 - Once : تنشيط المؤقت مرة واحدة فقط.
 - EveryDay : تنشيط المؤقت كل يوم.
 - Mon~Fri : تنشيط المؤقت من الاثنين إلى الجمعة.
 - Mon~Sat : تنشيط المؤقت في أيام السبت والأحد.
 - Manual: تخصيص أيام الأسبوع.
- يتم تمكين خانات الاختيار الموجودة أسفل Repeat لتحديد أيام الأسبوع فقط إذا تم تحديد Manual.

Holiday Management

يسمح لك Holiday Management بمنع الأجهزة التي أُعدت للتشغيل بواسطة Timer من أن يتم تشغيلها في تاريخ محدد.

يمكن تمكين أو تعطيل Holiday Management في إعدادات Timer.



- Add : يمكنك تحديد الأجازات:

اضغط الزر Add من النافذة Holiday Management.

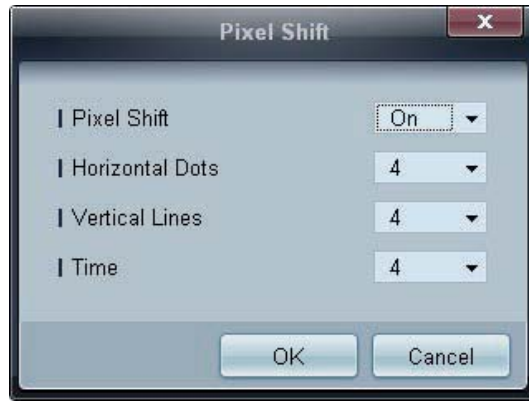
A screenshot of a software dialog box titled "Add Holiday". The dialog box has a dark blue header bar with the title and a red "X" close button. The main area is light blue and contains two date pickers. The first date picker shows "12" in a blue box, followed by a dropdown arrow, a slash, and "01" in a light blue box, followed by another dropdown arrow. To the right of this is a tilde "~" symbol, followed by another date picker showing "02" in a light blue box, followed by a dropdown arrow, a slash, and "01" in a light blue box, followed by another dropdown arrow. At the bottom right of the dialog box are two buttons: "OK" and "Cancel".

- Delete: Delete holidays: مسح الأجازات. حدد خانة الاختيار المناظرة وانقر فوق هذا الزر.
- قائمة الأجازات: عرض قائمة الأجازات التي قمت بإضافتها.

حماية الشاشة من الحرق



Pixel Shift



حرك الشاشة برفق من آن لآخر لحماية الشاشة من الحرق.

Screen Saver



تعمل هذه الوظيفة على منع حرق الشاشة عند ترك جهاز العرض المحدد في وضع الخمول لفترة زمنية طويلة.

- الفاصل الزمني: تحديد الفواصل الزمنية لتنشيط Screen Saver.
- الوضع: قد تختلف إعدادات Time لكل Mode.

Safety Screen



يمكن استخدام وظيفة Safety Screen في منع حرق الشاشة عندما يتم عرض صورة ثابتة على شاشة جهاز العرض لفترة زمنية طويلة.

Lamp Control

يُستخدم إعداد Lamp Control لضبط الإضاءة الخلفية من أجل تقليل استهلاك الطاقة.



ضبط تلقائي للإضاءة الخلفية بجهاز العرض المحدد في وقت معين.

في حالة ضبط Manual Lamp Control، سيتحول Auto Lamp Control تلقائيًا إلى Off.

ضبط يدوي للإضاءة الخلفية لشاشة العرض المحددة.

في حالة ضبط Auto Lamp Control، سيتحول Manual Lamp Control تلقائيًا إلى Off.

- Ambient Light: تعمل ميزة Ambient Light على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع شاشات LFD في نفس السلسلة التسلسلية.

إعدادات الأدوات



1 الأمان

Panel Control

إيقاف تشغيل شاشة جهاز العرض أو تشغيلها.

وحدة التحكم عن بُعد

تمكين جهاز التحكم عن بُعد أو تعطيله.

2 Reset

Reset Picture

إعادة ضبط إعدادات الشاشة.

Reset Sound

إعادة ضبط إعدادات الصوت.

Reset System

إعادة ضبط إعدادات النظام.

Reset All

إعادة ضبط إعدادات الشاشة والصوت والنظام في نفس الوقت.

Edit Column 3



تحديد العناصر التي تريد عرضها في قائمة الأجهزة.

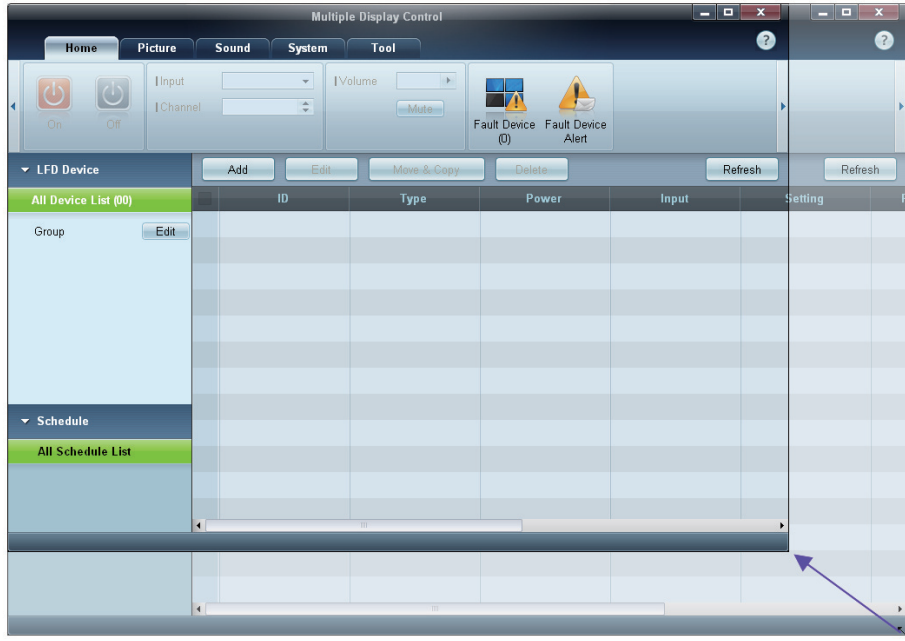
Information 4

عرض معلومات البرنامج.

وظائف أخرى

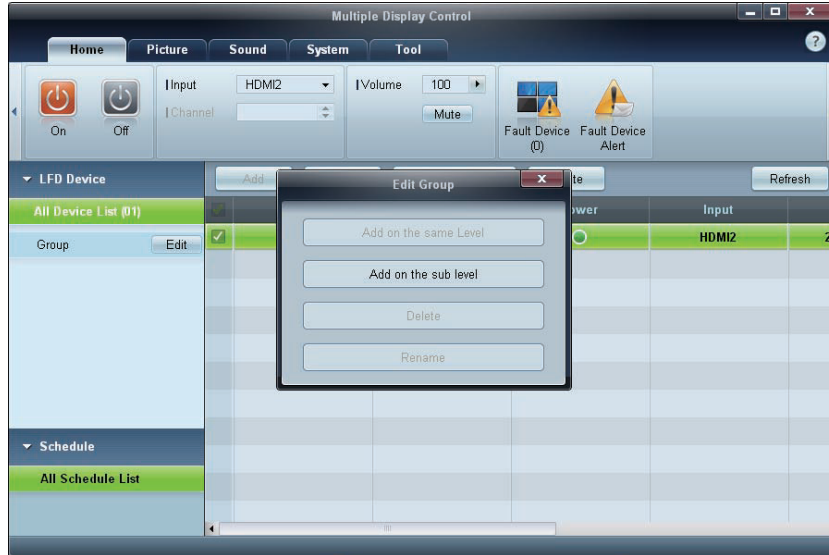
تغيير حجم النافذة

ضع مؤشر الماوس على أحد زوايا نافذة البرنامج. سيظهر سهم. حرك السهم لتحديد حجم نافذة البرنامج.



إدارة المجموعات

إنشاء المجموعات



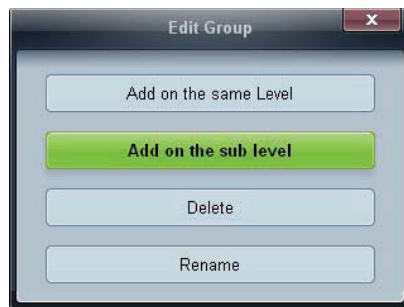
إنشاء المجموعات وإدارة قائمة من الأجهزة على أساس مجموعة.

لا يمكن استخدام أسماء متكررة للمجموعات. 

1 انقر بالزر الأيمن للماوس وحدد Group>Edit من قائمة أجهزة العرض على الجهة اليسرى من نافذة البرنامج.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Add on the sub level أو Add on the same level.

- Add on the sub level: إنشاء مجموعة فرعية ضمن مجموعة محددة.



- Add on the same level: إنشاء مجموعة في نفس مستوى المجموعة المحددة.



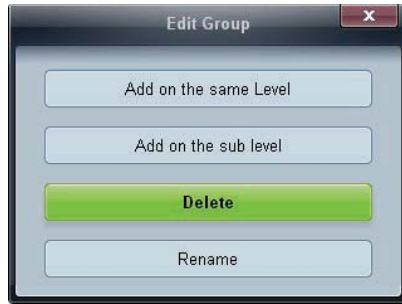
يتم تمكين الزر Add on the same level فقط في حالة إنشاء مجموعة واحدة على الأقل. 

3 أدخل اسم المجموعة.

مسح المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Delete.

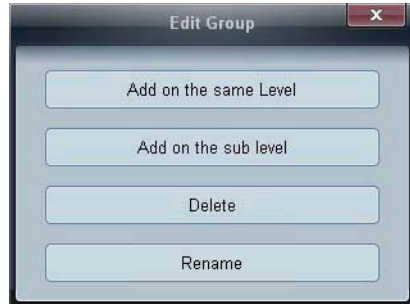


3 انقر فوق نعم. سيتم مسح المجموعة.

إعادة تسمية المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Rename.



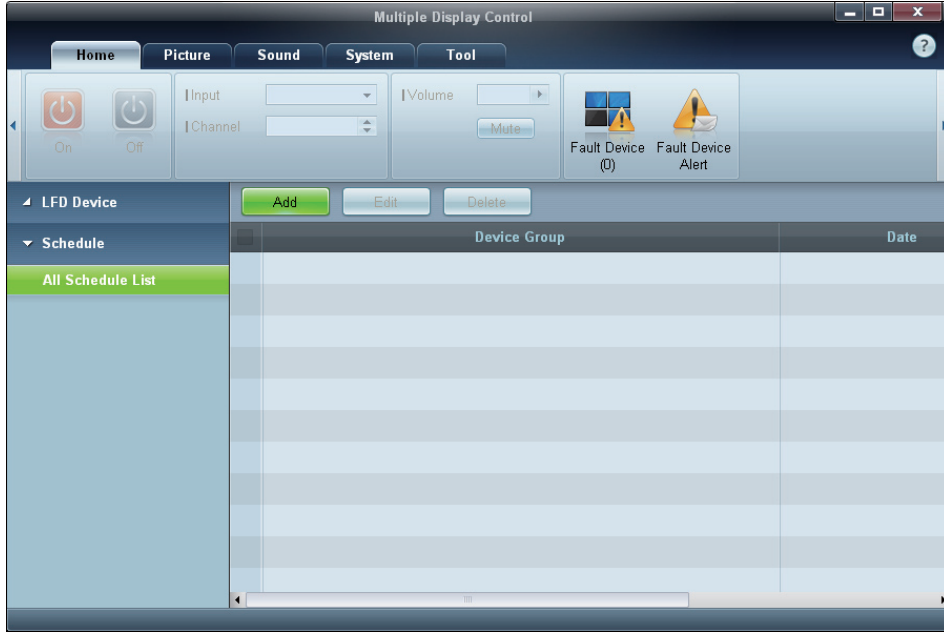
3 عندما يظهر المؤشر على اسم المجموعة القديم، قم بإدخال اسم جديد للمجموعة.

إدارة الجدولة

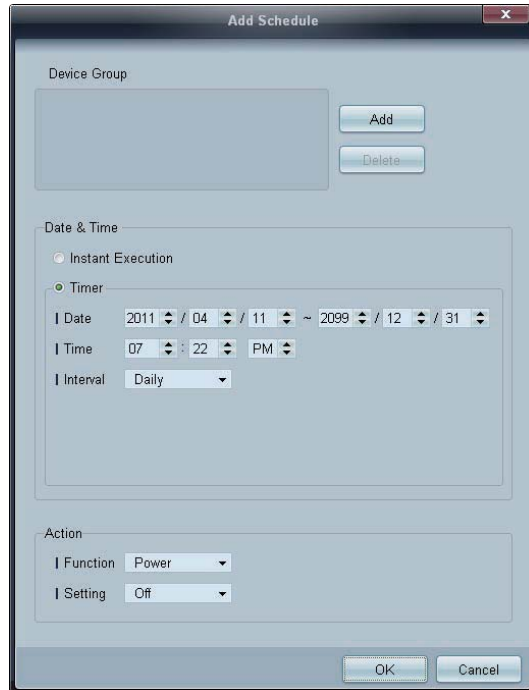
إنشاء الجداول

إنشاء وتسجيل جدول على أساس مجموعة.

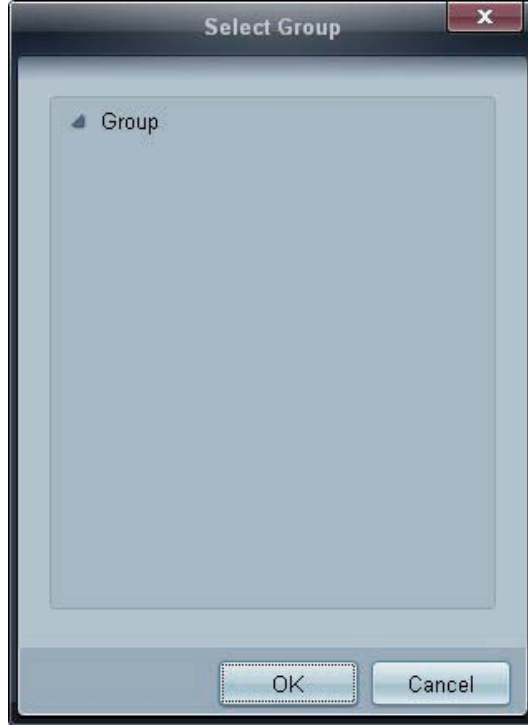
1 انقر فوق All Schedule List في قسم الجدول على الجانب الأيسر من نافذة البرنامج. وسيتم تمكين الزر Add في المنتصف.



2 انقر فوق الزر Add. ستظهر نافذة Add Schedule.



3 انقر فوق Add أسفل العنصر Device Group، ثم حدد المجموعة التي تريد أن تضيف جدولاً إليها.



4 حدد Date&Time/Action وانقر فوق OK. سيتم إضافة الجدولة وتظهر قائمة بالجدول في نافذة قائمة الجهاز.

- Device Group: تحديد مجموعة.
- Date&Time
 - Instant Execution: تشغيل الجدولة على الفور.
 - يعمل Timer على ضبط التاريخ والوقت والفواصل الزمني لتشغيل الجدولة.
- Action: تحديد وظيفة لتنشيط الوقت المحدد والفواصل الزمنية.

تعديل الجدولة

لتعديل جدولة، حدد الجدولة ثم انقر فوق Edit.

حذف جدولة

لحذف جدولة، حدد الجدولة ثم انقر فوق Delete.

دليل استكشاف المشاكل وحلها

المشكلة	الحل
شاشة العرض التي تريد التحكم بها لا تظهر على مخطط معلومات النظام.	1. افحص وصلة كبل RS232C (تحقق من توصيل الكبل على نحو سليم بالمنفذ التسلسلي المناسب). 2. تحقق من عدم توصيل شاشة عرض أخرى تحمل مُعرّف ID مطابقاً. فتوصيل شاشات عرض تحمل مُعرّفات مطابقة قد يؤدي إلى عدم ظهورها نظراً لتعارض البيانات. 3. تحقق من أن مُعرّف ID شاشة العرض في نطاق يقع بين 0 و 99. (قم بتغيير المُعرّف مستخدماً قائمة "شاشة العرض").  بالنسبة للشاشات التي تدعم المُعرّف في نطاق من 0 إلى 99، ينبغي ضبط المُعرّف ID في نطاق يتراوح بين 0 و 99.
شاشة العرض التي تريد التحكم بها لا تظهر على "شبكات معلومات التحكم" الأخرى.	تحقق من تشغيل شاشة العرض. (انظر حالة الطاقة في مخطط معلومات النظام). تأكد من تحديد مصدر الدخل الموصّل به شاشة العرض.
تظهر الرسالة التالية بشكل متكرر.	تحقق من تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها.  Notice Please make selection in the information grid before controlling. OK example ID 1
يتم تشغيل شاشات العرض أو إيقاف تشغيلها في أوقات مختلفة حتى في حالة ضبط On Time أو Off Time.	اضبط الوقت على الكمبيوتر لمزامنة الوقت بين شاشات العرض الموصلة.
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.	قد لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد في حالة إزالة كابل RS-232C أو إغلاق البرنامج بشكل غير طبيعي أثناء ضبط وظيفة Remote Control على Disable. ولحل هذه المشكلة، قم بتشغيل البرنامج مرة أخرى واضبط Remote Control على Enable.

قد يتعطل البرنامج أحياناً بسبب مشكلة اتصال بين الكمبيوتر وشاشة العرض أو الموجات الكهرومغناطيسية التي تصدرها الأجهزة الإلكترونية المجاورة.



كيفية ظهور خصائص العرض عند استخدام عدة شاشات عرض

- 1 عند عدم تحديد شاشة عرض: يتم عرض القيمة الافتراضية.
- 2 عند تحديد شاشة عرض واحدة: يتم عرض إعدادات شاشة العرض المحددة.
- 3 عند تحديد شاشتي عرض (على سبيل المثال، بتسلسل المُعرِّف ID 1 و3): يتم عرض إعدادات 1 قبل إعدادات 3 .
- 4 عند تحديد خانة الاختيار All+Select وتحديد جميع شاشات العرض: يتم عرض الإعدادات الافتراضية.

ضبط شاشة العرض PDP

Input

الأوضاع المتوفرة

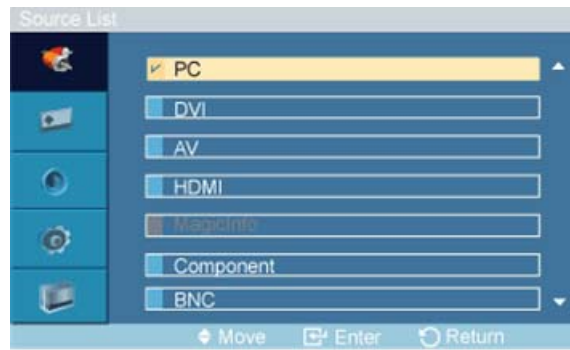
BNC / DVI / PC  •

AV  •

HDMI  •

Component  •

Source List



استخدم هذه القائمة لتحديد **PC** أو **DVI** أو مصادر إدخال خارجية أخرى متصلة بشاشة العرض PDP. واستخدمه لتحديد الشاشة التي قمت باختيارها.

1. **PC**

2. **DVI**

3. **AV**

4. **HDMI**

5. يتم تمكين **MagicInfo** عند توصيل جهاز شبكة.

6. **Component**

7. **BNC**

ملحوظة

- إن الزر المباشر الموجود في جهاز التحكم عن بُعد هو زر 'SOURCE'.

Edit Name



حدد اسم جهاز الإدخال المتصل بمقابس الإدخال لتحديد مصدر الإدخال بسهولة.

PC/DHR/DVD Combo /Camcorder/Game /DVD Receiver /AV Receiver/Satellite STB/HD STB/Cable STB/DVD/VCR

ملحوظة

- قم بتعيين **Edit Name** إلى **PC** عند توصيل الكمبيوتر عبر منفذ HDMI أو DVI. في معظم الحالات الأخرى، قم بتعيين **Edit Name** إلى **AV**. لاحظ أنه ينبغي تعيين الخيار **Edit Name** إلى جهاز المصدر المتصل إذا كانت إشارة جهاز المصدر 480 × 640 / (1280 × 720) 720p أو 1080p (1080 × 1920) لأن هذه الإشارات تتوافق مع كل من مصدر الإدخال AV و PC.
- تغيير قائمة **Picture** حسب إشارة الإدخال و **Edit Name**.

ضبط شاشة العرض PDP

[Picture BNC/ DVI / PC وضع]

الأوضاع المتوفرة

• BNC / DVI / PC **P**

• AV **A**

• HDMI **H**

• Component **C**

ملحوظة

- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- لا يمكن توصيل كل من منفذ **HDMI** وجهاز شبكة في آن واحد.

P MagicBright



يتم تمكين الوظيفة **MagicBright** فقط في وضع الكمبيوتر الشخصي. وتعرض هذه الوظيفة الصورة أكثر سطوعًا وإشراقًا بمقدار الضعف من أجهزة العرض التقليدية حتى يمكن تلبية احتياجات المستخدمين المختلفة (إعداد الوثائق واستخدام الإنترنت وعرض الفيديو وغيرها من الاحتياجات المختلفة).

1. **Entertain**

سطوع مرتفع

لمشاهدة الصور المتحركة كتلك الموجودة على أقراص DVD أو VCR.

2. **Internet**

سطوع متوسط

للعمل مع مزيج من الصور مثل النصوص والرسومات.

3. **Text**

سطوع عادي

للوثائق أو الأعمال ذات النص كبير الحجم.

4. **Custom**

على الرغم من أن القيم يتم اختيارها بعناية شديدة من قِبل المهندسين التابعين لنا، فقد لا تكون القيم التي تم تكوينها مسبقًا مريحة لعينيك استنادًا إلى ذوقك.

في مثل هذه الحالة، قم بتعديل درجتي السطوع والتباين باستخدام القائمة التي تظهر على الشاشة.

P Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

يتم تغيير MagicBright إلى وضع Custom عن طريق ضبط picture باستخدام الوظيفة Custom.

Contrast



ضبط درجة التباين.

Brightness



ضبط درجة السطوع.

Sharpness



تعديل درجة حدة الوضوح.

P Color Tone



يمكن تغيير درجات الألوان.

1. Off

2. Cool

3. Normal

4. Warm

5. Custom

ملحوظة

إذا قمت بتعيين **Color Tone** على **Cool** أو **Normal** أو **Warm** أو **Custom**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**.
إذا تم تعيين **Color Tone** إلى **Off**، يتم تعطيل الوظيفة **Color Control**.

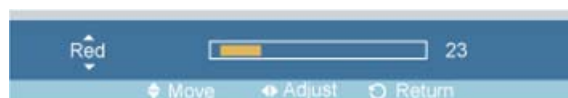
MP Color Control

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

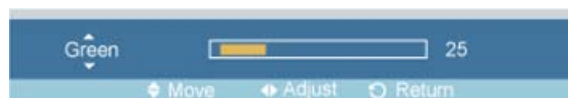
ملحوظة

إذا قمت بتعديل الصورة باستخدام وظيفة **Color Control**، يتم تبديل الوضع **Color Tone** إلى الوضع **Custom**.

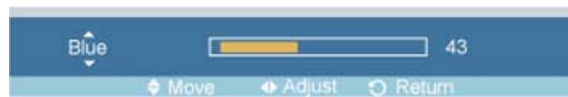
Red



Green



Blue



P Color Temp



Color Temp هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على **Off**.

P Image Lock

تُستخدم وظيفة **Image Lock** للضبط الدقيق للصورة وتحسينها لأفضل مستوى من خلال إزالة التشويش الذي ينتج عنه صور غير ثابتة مصحوبة بتشوهات واهتزازات. إذا لم تكن النتائج مرضية من خلال استخدام "الضبط الدقيق"، استخدم "الضبط التقريبي" ثم "الضبط الدقيق" بعد ذلك.

ملحوظة

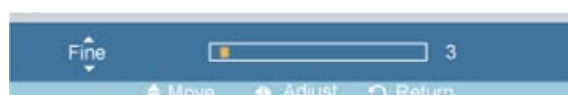
متوفر فقط في وضع **PC**

Coarse



إزالة التشويش مثل الأشرطة العمودية. قد يؤدي الضبط التقريبي إلى نقل مكان الصورة على الشاشة. يمكنك إعادتها للوسط مرة أخرى باستخدام قائمة التحكم الأفقي.

Fine



إزالة التشويش مثل الأشرطة الأفقية. إذا استمر التشويش حتى بعد المواءمة "الدقيقة"، أعدّها بعد ضبط التردد (سرعة الساعة).

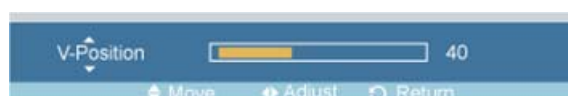
Position

1. H-Position



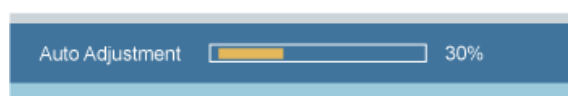
ضبط وضع الشاشة أفقيًا.

2. V-Position



ضبط وضع الشاشة رأسيًا.

PAuto Adjustment



يتم تعديل قيم **Position**، **Coarse**، **Fine** تلقائيًا. يتم تنفيذ الوظيفة التلقائية بعد تغيير الدقة في لوحة التحكم.

ملحوظة

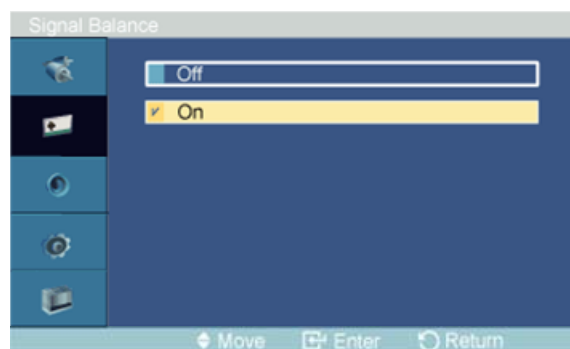
تكون هذه الوظيفة ممكنة في الوضع **PC** أو **BNC** فقط.

PSignal Balance

ملحوظة

- تكون هذه الوظيفة ممكنة في الوضع **PC** أو **BNC** فقط.
- تُستخدم هذه الوظيفة لتعويض إشارة RGB الضعيفة التي تم إرسالها من خلال كبل الإشارات الطويلة.

Signal Balance



تحديد إما وضع **On** أو **Off** بواسطة توازن الإشارة.

Signal Control

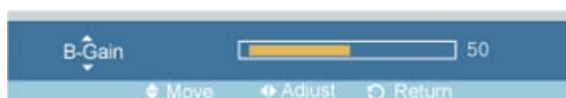
1. **R-Gain**



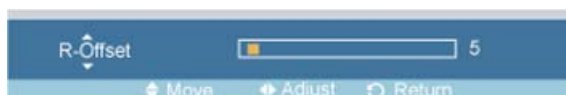
2. **G-Gain**



3. **B-Gain**



4. **R-Offset**

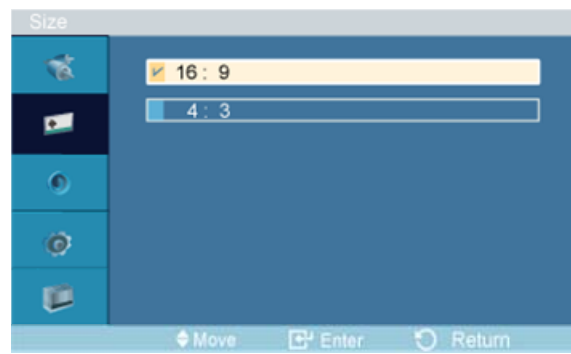


5. **G-Offset**



6. **B-Offset**





يمكن تغيير **Size**.

1. **16:9**

2. **4:3**

ضبط شاشة العرض PDP

[Picture / AV / HDMI / Component وضع]

الأوضاع المتوفرة

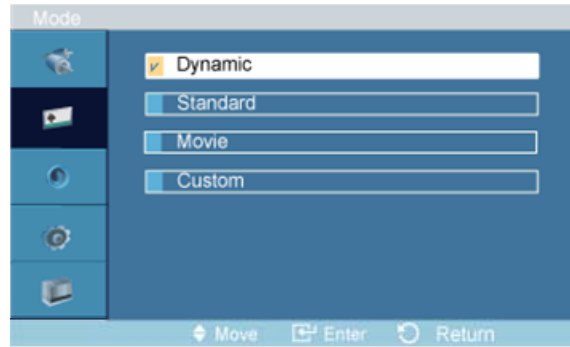
• BNC / DVI / PC **P**

• AV **A**

• HDMI **H**

• Component **C**

CHA Mode



تتميز شاشة العرض PDP بأربعة إعدادات تلقائية للصورة ("Dynamic" و "Standard" و "Movie" و "Custom") التي تم تعيينها مسبقًا في المصنع.

يمكن تنشيط وضع Dynamic أو Standard أو Movie أو Custom.

1. Dynamic

2. Standard

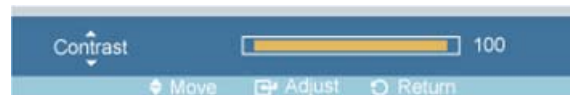
3. Movie

4. Custom

CHA Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

Contrast



ضبط درجة التباين.

Brightness



ضبط درجة السطوع.

Sharpness



ضبط حدة وضوح الصورة.

Color



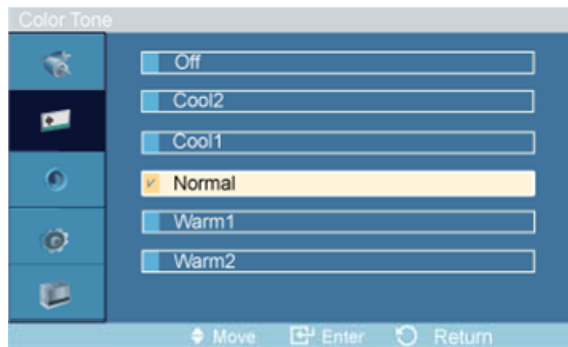
ضبط لون الصورة.

Tint



إضافة درجة لون طبيعية إلى شاشة العرض.

CHA Color Tone



يمكن تغيير درجات الألوان. تعد مكونات الألوان الفردية قابلة للتعديل من قبل المستخدم.

1. Off

2. Cool2

3. Cool1

4. Normal

5. Warm1

6. Warm2

ملحوظة

إذا قمت بضبط Color Tone على Cool2 أو Cool1 أو Normal أو Warm1 أو Warm2، يتم تعطيل وظيفة Color Temp.

CHA Color Temp



Color temp. هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على **Off**.

CHA Size



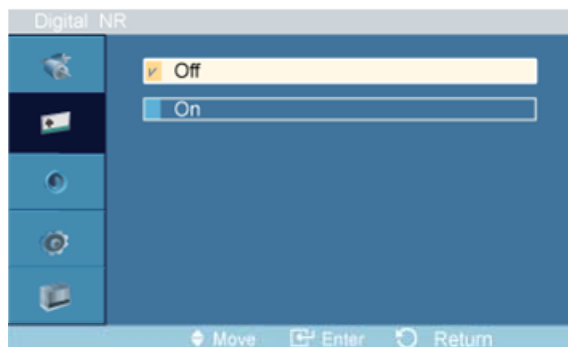
يمكن تغيير **Size**.

1. **16:9** - تعيين الصورة إلى وضع 16:9 العريض.
2. **Zoom 1** - تكبير حجم الصورة المعروضة على الشاشة.
3. **Zoom 2** - تكبير حجم الصورة بحيث يكون أكبر من "Zoom 1".
4. **4:3** - تعيين الصورة إلى وضع 4:3 العادي.
5. **Just Scan** - عرض شاشات الإدخال بحالتها دون أي تقطع عند إدخال إشارات 1080p، 1080i، 720p **HDMI / Component**.

ملحوظة

- قد تغذي بعض الأجهزة الخارجية الشاشة بإشارة غير متوافقة مع المواصفات والتي قد ينتج عنها تقطع حتى أثناء استخدام خاصية **Screen Fit**.
- الخياران **Zoom1** و **Zoom2** غير متوافرين في الوضع **HDMI** أو **Component**.
- تتوفر الوظائف **Position** و **Reset** في الوضع **Zoom 1** أو **Zoom 2**.

CHA (Digital Noise Reduction) Digital NR



تعيين وظيفة "خفض التشويش الرقمي" إلى وضع **Off/On**. يمكنك خاصية "خفض التشويش الرقمي" من التمتع بصور أشد وضوحًا ونقاءً.

يتم إلغاء تنشيطه في الوضع **HDMI / AV** بدقة 1080p.

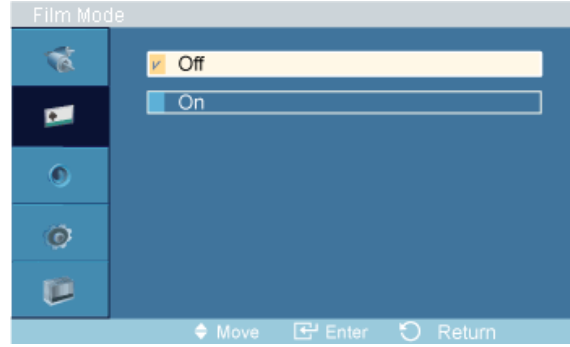
1. **Off**

2. **On**

ملحوظة

لن تتوفر وظيفة **Digital NR** في كافة درجات الدقة.

HCA Film Mode



يوفر **Film Mode** تجربة المشاهدة بجودة السينما.

يتم دعم **Film Mode** في (HDMI (480i / 1080i و AV، Component (480i / 1080i).

ملحوظة

- أثناء وضع **HDMI**، من الممكن أن تُتاح هذه الوظيفة عندما تكون إشارة الإدخال مسح مُتشابك، بينما لن تتوفر مع إشارة المسح التقدمي.

1. **Off**

2. **On**

ضبط شاشة العرض PDP

Sound

الأوضاع المتوفرة

BNC / DVI / PC **P** •

AV **A** •

HDMI **H** •

Component **C** •

CHAP Mode



تتميز شاشة العرض PDP بمكبر صوت استيريو داخلي ذي دقة عالية.

1. Standard

تحديد وضع **Standard** لإعدادات المصنع القياسية.

2. Music

تحديد **Music** أثناء مشاهدة ملفات الفيديو الموسيقية أو الحفلات الموسيقية.

3. Movie

تحديد **Movie** عند مشاهدة الأفلام.

4. Speech

تحديد وضع **Speech** عند مشاهدة عرض قائم في معظمه على الحوار (مثل الأخبار).

5. Custom

تحديد **Custom** إذا كنت ترغب في ضبط الإعدادات وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.

CHAP Custom

يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

ملحوظة

- يمكنك سماع الصوت وإن كانت قيمة الصوت معينة على صفر.
- إذا قمت بضبط الصوت باستخدام وظيفة **Custom**، يتم تحويل **Mode** إلى الوضع **Custom**.

Bass



التأكيد على صوت التردد المنخفض.

Treble



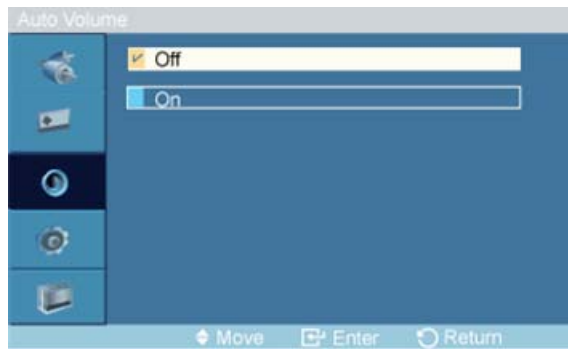
التأكيد على صوت التردد العالي.

Balance



تمكنك هذه الوظيفة من ضبط توازن الصوت بين السماعتين اليمنى واليسرى.

CHAP Auto Volume

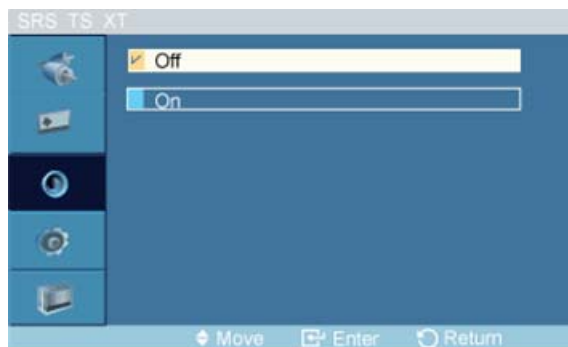


تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

1. Off

2. On

CHAP SRS TS XT



تعد **SRS TS XT** تقنية محمية ببراءة اختراع من SRS تعمل على حل مشكلة تشغيل محتوى متعدد القنوات بنظام 5.1 عبر سماعتين. وتتيح لك تقنية TruSurround متعة الاستماع بصوت مجسم قوي من خلال أي نظام تشغيل يعمل بسماعتين، بما في ذلك السماعات الداخلية للتلفزيون. تتوافق هذه التقنية تمامًا مع كافة التنسيقات متعددة القنوات.

1. **Off**

2. **On**

ضبط شاشة العرض PDP

Setup

الأوضاع المتوفرة

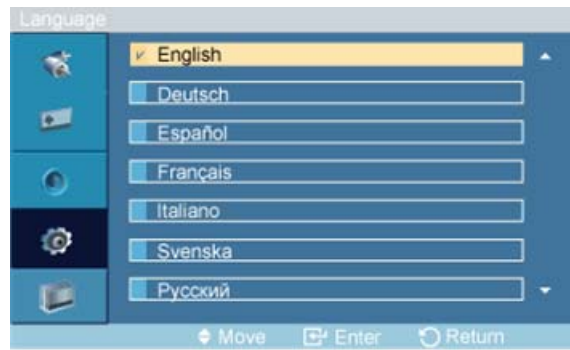
BNC / DVI / PC **P** •

AV **A** •

HDMI **H** •

Component **C** •

CHAP Language



يمكنك اختيار لغة واحدة من بين 13 لغة.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

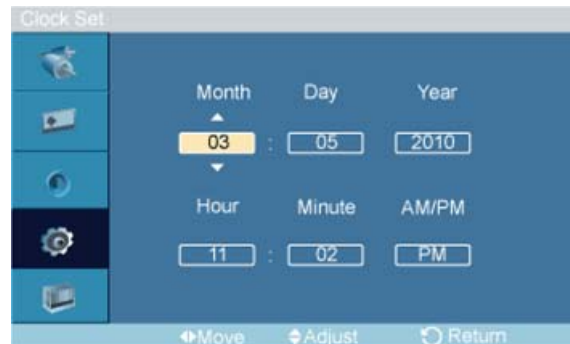
ملحوظة

تؤثر اللغة التي قمت باختيارها على لغة القوائم التي تظهر على الشاشة فقط. ولن تظهر في أي برنامج يعمل على الكمبيوتر.

CHAP Time

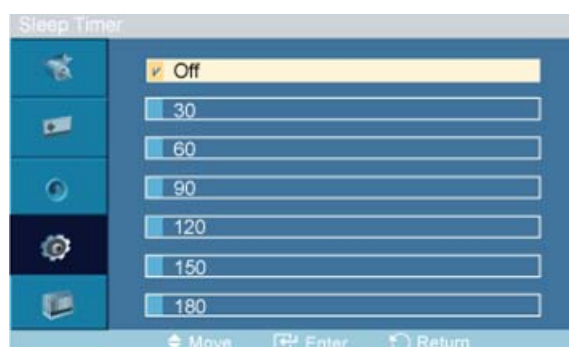
يمكنك ضبط الوقت الحالي.

Clock Set



إعداد الوقت الحالي.

Sleep Timer



إيقاف تشغيل شاشة العرض PDP تلقائيًا في أوقات محددة.

1. **Off**

2. **30**

3. **60**

4. **90**

5. **120**

6. **150**

7. **180**

Timer3 / Timer2 / Timer1



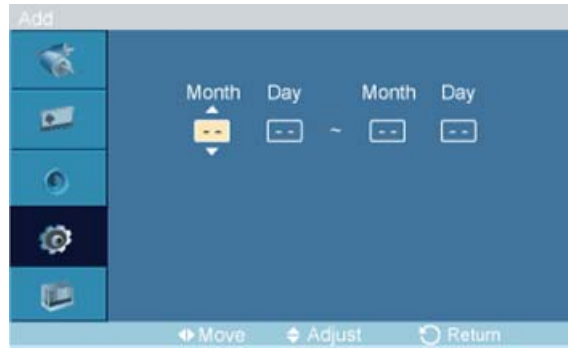
يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل شاشة عرض PDP تلقائيًا في وقت محدد.

ملحوظة

- يتم تمكينه فقط عند تعيين الساعة باستخدام القائمة **Clock Set**.
- يتيح لك الخيار **Manual** إمكانية تحديد أحد أيام الأسبوع.
- **Holiday** : عند اختيار **Apply**، لن يتوفر المؤقت في العطلات؛ وعند اختيار **Don't apply**، سيتوفر المؤقت في العطلات.

Holiday Management

• Add



يمكنك تسجيل الإجازات.

• Delete Selected

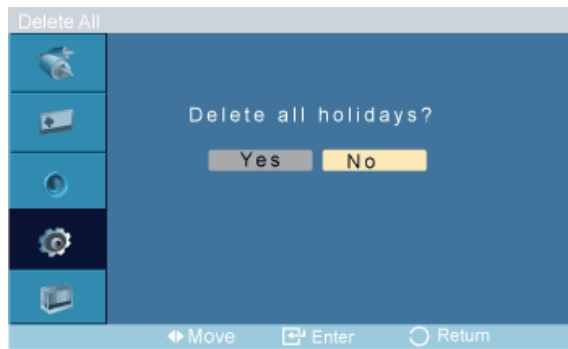


يمكنك حذف الإجازات المحددة.

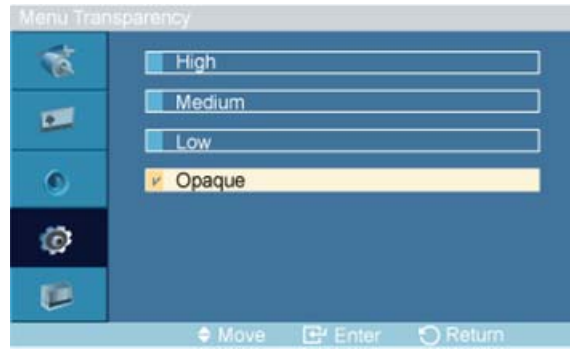
ملحوظة

- يتم تمكينه فقط في حالة تحديد الإجازات المُسجلة.
- يمكن تحديد أكثر من إجازة أو حذفها.

• Delete All



يمكنك حذف كافة الإجازات التي تم تسجيلها.



قم بتغيير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

1. **High**

2. **Medium**

3. **Low**

4. **Opaque**

MHCAP Safety Lock

Change PIN



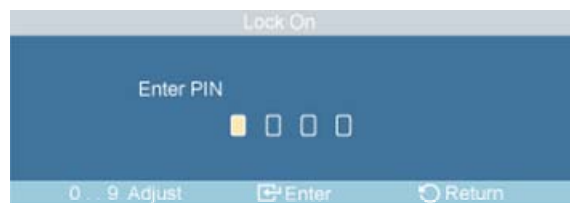
يمكن تغيير كلمة المرور.

كلمة مرور شاشة العرض PDP التي تم تعيينها مُسبقًا هي "0000"

ملحوظة

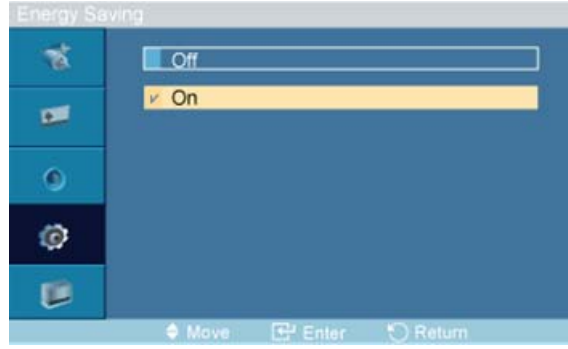
- إذا نسيت كلمة المرور، اضغط على أزرار جهاز التحكم عن بُعد **INFO + EXIT + MUTE** لتعيين كلمة المرور إلى "0000".

Lock



هذه هي الوظيفة التي تقوم بتأمين القوائم التي تظهر على الشاشة حرصًا على حفظ الإعدادات الحالية أو منع الآخرين من إجراء تعديلات على هذه الإعدادات.

HCAP Energy Saving



تقوم هذه الخاصية بضبط معدل استهلاك الطاقة للوحدة من أجل توفير الطاقة.

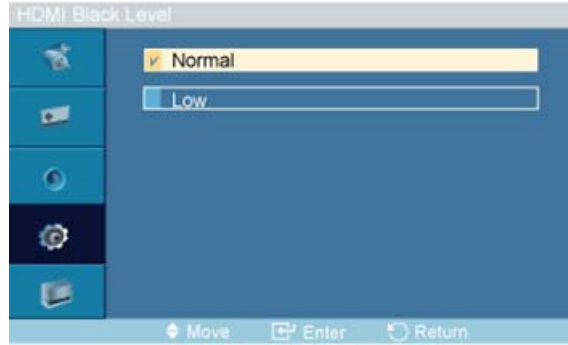
1. Off

2. On

ملحوظة

إذا تم تعيين وضع **Energy Saving** إلى **Off**، يمكنك الحصول على درجة السطوع القصوى لشاشة العرض.

HDMI Black Level



عند توصيل جهاز DVD أو جهاز استقبال بالمنتج بواسطة كبل HDMI، فقد يتسبب ذلك في انخفاض جودة الشاشة، مثل زيادة مستوى اللون الأسود أو انخفاض مستوى التباين أو تغير اللون أو أي تأثير آخر، وذلك حسب الجهاز الخارجي المتصل. في مثل هذه الحالة، قم بضبط جودة شاشة التلفزيون من خلال تكوين **HDMI Black Level**.

1. Normal

2. Low

CAHP Video Wall

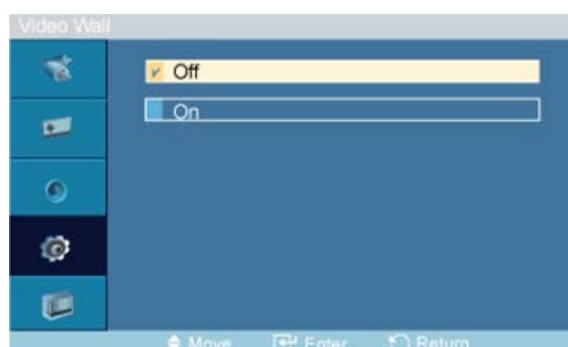
Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، لكي تعرض كل شاشة جزءًا من الصورة الكاملة أو موضع تكرر الصورة نفسها على كل شاشة.

عندما تكون وظيفة **Video Wall** قيد التشغيل، يمكنك ضبط إعداد الشاشة **Video Wall**.

ملحوظة

عندما تكون الخاصية **Video Wall** قيد التشغيل، لا تتوفر الوظائف **Auto Adjustment** و **Image Lock** و **Size**. لا تعمل خاصية **Video Wall** أثناء تشغيل وضع **MagicInfo**.

Video Wall

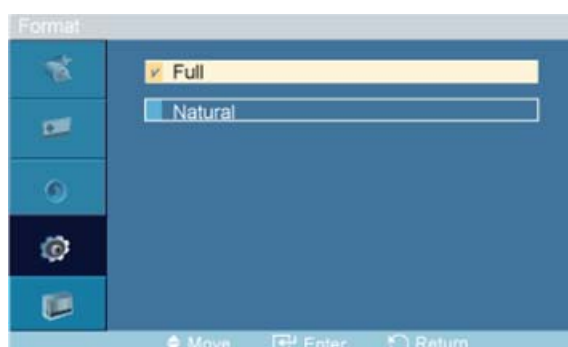


تشغيل /إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل /إيقاف تشغيل التي قمت بتحديد.

1. **Off**

2. **On**

Format



يمكن تحديد **Format** لرؤية شاشة مقسمة.

1. **Full**

توفير شاشة كاملة دون أية هوامش.

2. **Natural**

عرض صورة طبيعية مزودة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

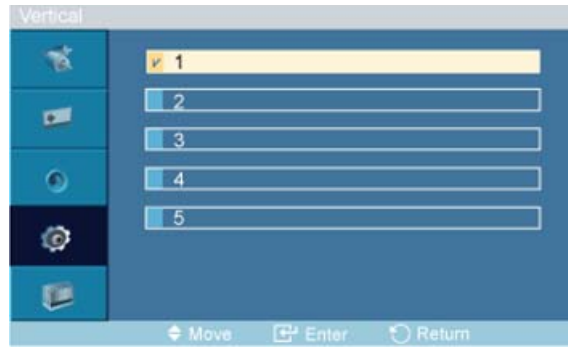
Horizontal



تعيين عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة: 1 و2 و3 و4 و5.

Vertical



ضبط عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها عمودياً.

مستويات الضبط الخمسة: 1 و 2 و 3 و 4 و 5.

Screen Divider



يمكن تقسيم الشاشة إلى عدة صور. يمكن تحديد عدد من الشاشات بتصميم مختلف عند تقسيمها.

- حدد وضعاً أثناء تشغيل "مقسم الشاشة".
- حدد شاشة عرض في قائمة "تحديد شاشات العرض".
- يتم إعداد التحديد بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.

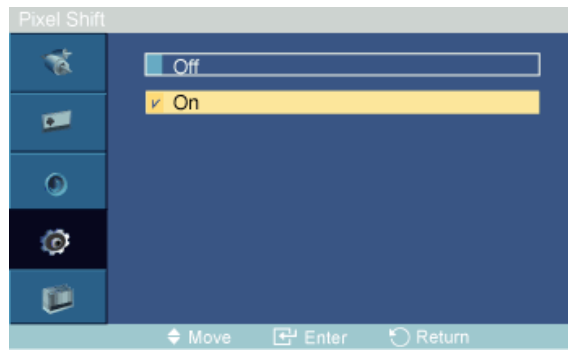
CMHAP Safety Screen

يتم استخدام وظيفة **Safety Screen** لتجنب ظهور الأخطاء التي قد تظهر عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

- تملأ وظيفة **Safety Screen** الشاشة للفترة الزمنية المحددة.
- لا تُتاح هذه الوظيفة عند فصل الطاقة.

Pixel Shift

Pixel Shift

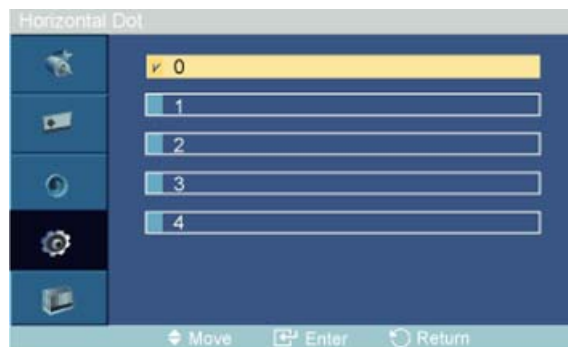


يمكنك استخدام هذه الوظيفة لتجنب ظهور أطراف على الشاشة، لنقل كل وحدات بكسل الدقيقة الموجودة على شاشة العرض PDP إما بالاتجاه الأفقي أو الرأسي.

1. **Off**

2. **On**

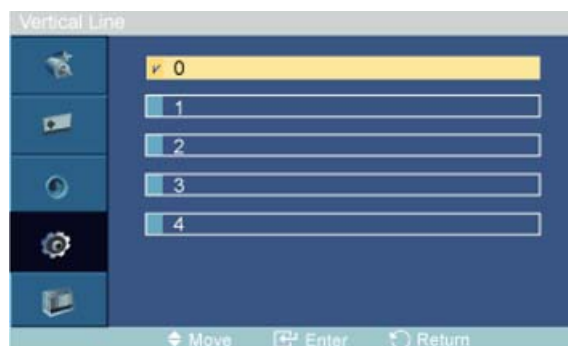
Horizontal Dot



تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و 1 و 2 و 3 و 4.

Vertical Line



تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و 1 و 2 و 3 و 4.

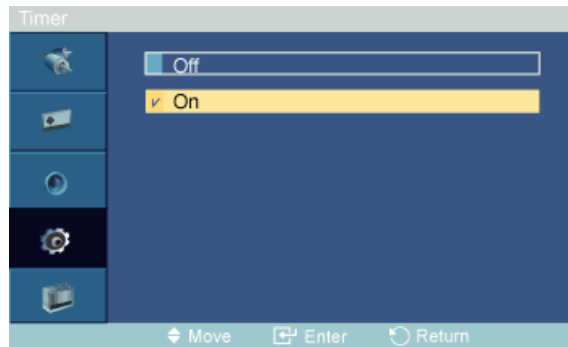
Time



قم بضبط الفاصل الزمني اللازم لتنفيذ التحرك أفقيًا أو عموديًا، على التوالي.

Timer

Timer



يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق.

إذا بدأت عملية مسح أي صورة متبقية، يتم تنفيذ العملية خلال الوقت المحدد ثم إنهاؤها تلقائيًا.

1. **Off**

2. **On**

Mode



يمكنك تغيير نوع **Safety Screen**.

1. **Scroll**

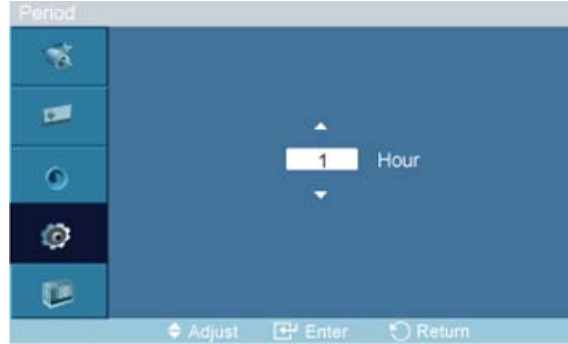
2. **Bar**

3. **Eraser**

4. All White

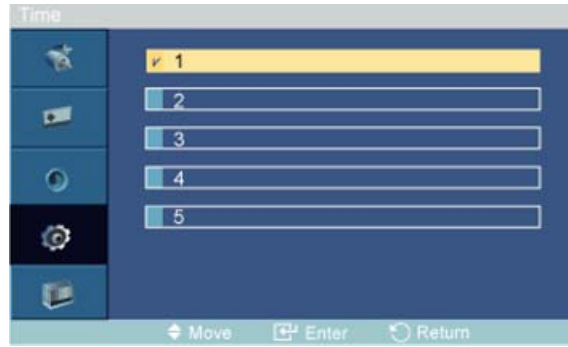
5. Pattern

Period



استخدم هذه الوظيفة لتعيين مدة التنفيذ لكل وضع تم تعيينه في المؤقت.

Time



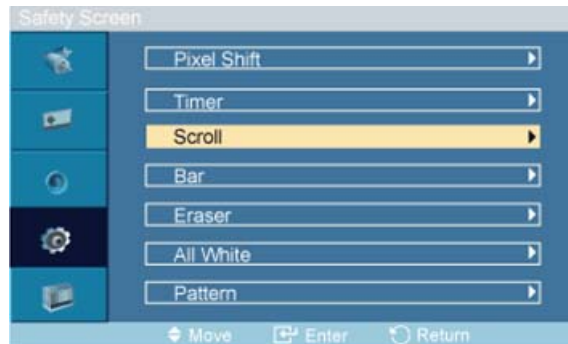
قم بتحديد وقت للتنفيذ داخل المدة المعيّنة.

• Mode-Scroll : 1~5 sec

• Mode-Bar, Eraser : 10~50 sec

• Pattern-All White, Mode : 1, 5, 10, 20 30 min

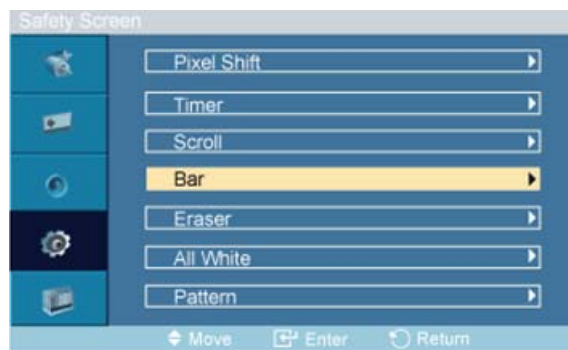
Scroll



تمنع هذه الوظيفة ظهور الأظياف على الشاشة من خلال نقل كافة وحدات البكسل الموجودة على شاشة العرض PDP وفقاً لنمط ما.

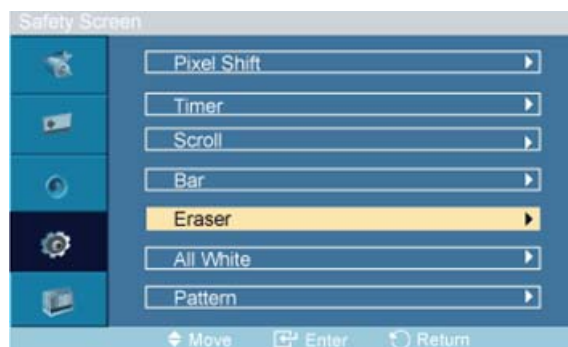
استخدم هذه الوظيفة عند بقاء أظياف أو رموز على الشاشة، وخصوصاً عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

Bar



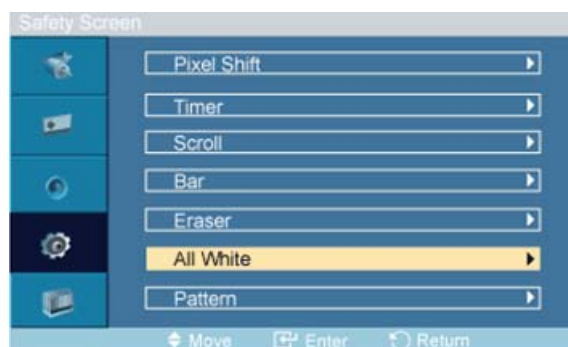
تمنع هذه الوظيفة ظهور الأظياف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.

Eraser



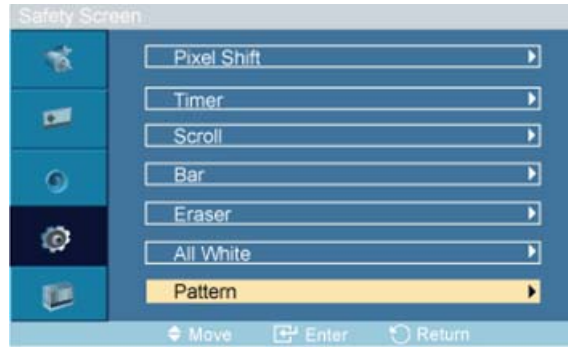
تمنع هذه الوظيفة ظهور الأظياف على الشاشة عند نقل شكل مستطيل.

All White



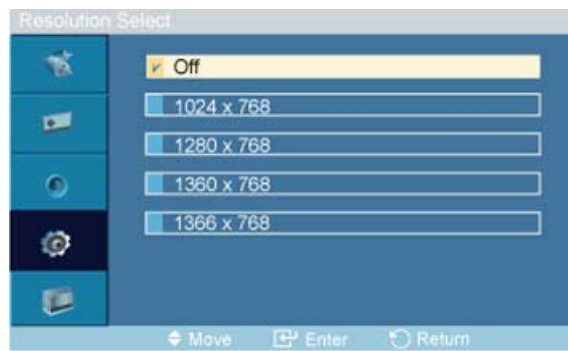
تمنع هذه الوظيفة ظهور الأظياف على الشاشة من خلال تغيير ألوان وحدات البكسل إلى اللون الأبيض.
استخدم هذه الوظيفة عند بقاء أظياف أو رموز على الشاشة، وخصوصًا عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

Pattern



تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عند نقل شكل قطري تم حفظه في اللوحة بشكل متكرر.

Resolution Select



في حالة عدم عرض الصورة بشكل سليم على الشاشة عند تعيين دقة بطاقة الرسومات للكمبيوتر على **1024 x 768 @ 60Hz** أو **1280 x 768 @ 60Hz** أو **1360 x 768 @ 60Hz** أو **1366 x 768 @ 60Hz**، باستخدام هذه الوظيفة (Resolution Select)، يمكن عرض الصورة على الشاشة بالدقة المحددة.

ملحوظة

متوفر فقط في وضع PC

1. Off

2. 768 × 1024

3. 768 × 1280

4. 768 × 1360

5. 768 × 1366

ملحوظة

يكون تحديد القائمة مسموح به فقط عند تعيين دقة الرسومات إلى **1024 x 768 @ 60Hz** أو **1280 x 768 @ 60Hz** أو **1360 x 768 @ 60Hz** أو **1366 x 768 @ 60Hz**.

CHAP Power On Adjustment

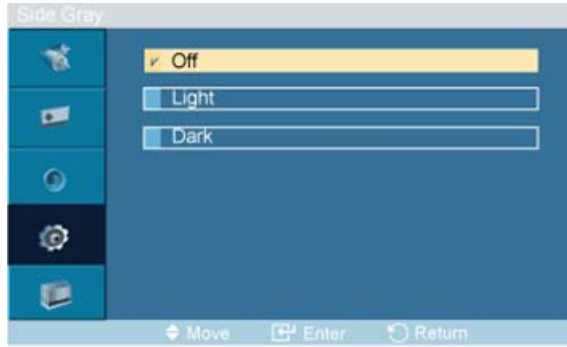


ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.



تنبيه: قم بتعيين وقت التشغيل على مدة أطول لتجنب حدوث جهد كهربائي زائد.

CHAP Side Gray



حدد درجة سطوع اللون الرمادي في خلفية الشاشة.

1. **Off**

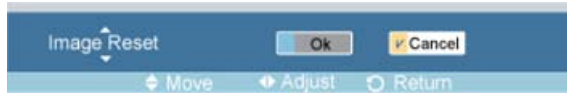
2. **Light**

3. **Dark**

Reset

إرجاع إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية. تتوفر وظيفة "إعادة التعيين" فقط أثناء استخدام **PC / DVI**.

P Image Reset

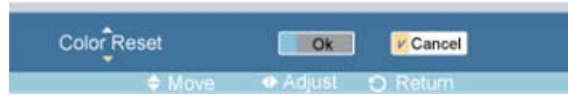


ملحوظة

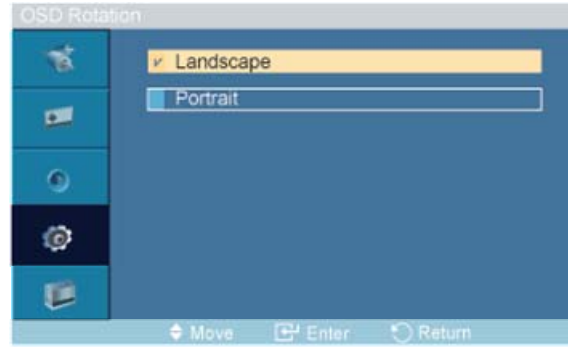
متوفر فقط في وضع **PC**

لن تحتاج وظيفة "إعادة التعيين" عند تعيين وظيفة **Video Wall** على **On**.

CHAP Color Reset



CHAP OSD Rotation



تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة

1. **Landscape**

2. **Portrait**

ضبط شاشة العرض PDP

Multi Control

الأوضاع المتوفرة

BNC / DVI / PC **P** •

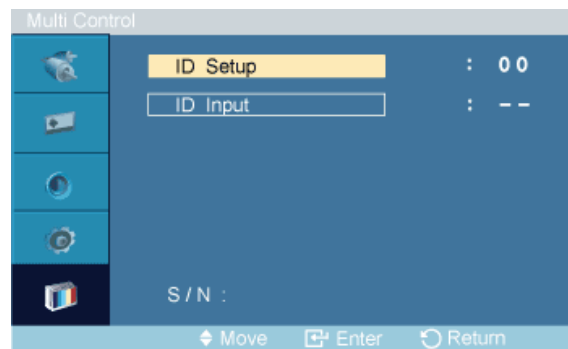
AV **A** •

HDMI **H** •

Component **C** •

CHAP Multi Control

تعيين معرف فردي للمجموعة.



ID Setup •

تخصيص معرفات فريدة للمجموعة.

ID Input •

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظائف جهاز الإرسال الخاصة بالمجموعة الفردية. يتم تنشيط مجموعة واحدة عندما يتوافق المعرف مع إعداد جهاز الإرسال.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

فحص ميزة الاختبار الذاتي

ملحوظة

تحقق من العناصر التالية بنفسك قبل طلب المساعدة. اتصل **بمركز خدمة** لإصلاح المشاكل التي لا تستطيع حلها.

فحص ميزة الاختبار الذاتي

1. قم بإيقاف تشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض PDP.

2. قم بفصل كبل الفيديو من الجزء الخلفي للكمبيوتر.

3. قم بتشغيل شاشة العرض PDP.

يظهر الشكل المعروض بالأسفل ("Check Signal Cable") بخلفية سوداء عندما تعمل شاشة العرض PDP بشكل طبيعي حتى وإن لم يتم اكتشاف إشارة فيديو: يظل لون مؤشر بيان الطاقة أخضرًا وينتقل الشكل حول الشاشة، وذلك أثناء تشغيل وضع الاختبار الذاتي.

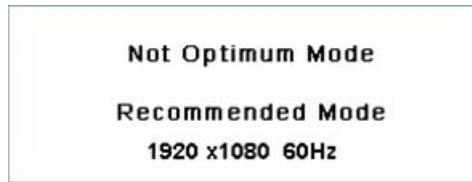


4. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض PDP ثم أعد توصيل كبل الفيديو، وبعد ذلك قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض PDP.

إذا لم تُعرض صور على شاشة العرض PDP بعد تنفيذ الخطوات السابقة؛ تحقق من جهاز تحكم الفيديو ونظام الكمبيوتر، وأن شاشة العرض PDP تعمل على النحو الصحيح.

رسائل التحذير

يمكنك مشاهدة الصور على الشاشة عند ضبط الدقة على 1080 × 1920. بسهولة. وعلى الرغم من ذلك، تظهر الرسالة التالية لمدة دقيقة ويمكنك الاختيار بين تغيير دقة الشاشة أو البقاء على الوضع الحالي أثناء ذلك الوقت. وإذا زادت الدقة عن 85 هرتز، ستظهر لك الشاشة فارغة بسبب أن شاشة العرض PDP لا تدعم أكثر من 85 هرتز.



ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى **المواصفات > أوضاع التوقيت المعينة مُسبقًا** الخاصة بدرجات الدقة والترددات التي تدعمها شاشة العرض PDP.

كيفية صيانة المنتج وتنظيفه

(1) صيانة حاوية شاشة العرض PDP.

قم بتنظيف المنتج بقطعة قماش ناعمة بعد فصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ.

- لا تستخدم البنزين أو التتر أو مواد أخرى سريعة الاشتعال أو قطعة قماش مبللة.



2) صيانة شاشة العرض المسطحة.

نظف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة (قماش الفلانيل) برفق.

- لا تستخدم مطلقًا الأسيتون أو البنزين أو التتر في التنظيف.

(فقد تنتج عيوب أو تشويه في سطح الشاشة.)

- يتحمل المستخدم دفع تكاليف إصلاح التلفيات والمصاريف المتعلقة بها.



الأعراض والاجراءات الموصى بها

ملحوظة

تعيد شاشة العرض PDP إنشاء الإشارات المرئية التي تستقبلها من الكمبيوتر. لذا، في حالة حدوث أي مشكلة في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو، والتي قد تجعل شاشة العرض PDP فارغة، ذات ألوان باهتة، أو تصدر تشوشًا أو لا تدعم وضع "الفيديو" إلى آخره، في مثل هذه الحالة، تحقق من مصدر المشكلة أولاً، ثم قم بالاتصال **بمركز خدمة** أو بائع منتجك.

1. تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربائي وكبلات الفيديو بالكمبيوتر بطريقة صحيحة.
2. تحقق من الأمر إذا صدر صوت التنبيه من الكمبيوتر أكثر من ثلاث مرات عند إعادة التشغيل.
(إذا حدث ذلك، اطلب الخدمة لإصلاح اللوحة الرئيسية في الكمبيوتر.)
3. إذا قمت بتركيب بطاقة فيديو جديدة أو قمت بتجميع الكمبيوتر الشخصي، تأكد من أنك قمت بتركيب المحول (فيديو).
4. تأكد أنه تم تعيين معدل المسح لشاشة الفيديو إلى 50 هرتز ~ 85 هرتز.
(لا تتعدى 60 هرتز عند استخدام الدقة القصوى.)
5. إذا واجهتك مشكلة عند تركيب المحول (فيديو)، قم بتشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن، ثم قم بإزالة محول شاشة العرض من "لوحة التحكم" -> النظام -> مسؤول الجهاز" ثم أعد تشغيل الكمبيوتر لتثبيت برنامج تشغيل المحول (فيديو) مرة أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

قائمة الاختبار

ملحوظة

- يسرد الجدول التالي المشاكل المحتملة وقوعها وكيفية إصلاحها. اقرأ، قبل طلب المساعدة، معلومات هذا القسم جيدًا لتتأكد إن كان بوسعك إصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريته منه المنتج.**

المشكلات التي تحدث أثناء التثبيت (PC Mode)

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث أثناء تركيب شاشة العرض LCD وطرق إصلاحها.

1. شاشة العرض PDP تومض.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الإشارة بين الكمبيوتر وشاشة العرض PDP بإحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

مشكلات الشاشة

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث في شاشة العرض PDP وطرق إصلاحها.

1. الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل.

تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربائي بإحكام وأن شاشة العرض PDP قيد التشغيل.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

2. "رسالة Check Signal Cable".

تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربائي بالكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو بإحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

تأكد من أنه قد تم تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو.

3. "رسالة Not Optimum Mode".

تحقق من الدقة القصوى لمحول الفيديو وتردده.

قارن بين هذه القيم والبيانات الموجودة في جدول **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا**.

4. تظهر الصورة أفقيًا.

تأكد من أن كبل الإشارة قد تم توصيله بإحكام. أعد توصيله مرة أخرى، إذا تطلب الأمر.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

5. الصورة غير واضحة، الصورة مبقة.

قم بتشغيل مواءمة **Coarse** و **Fine** للتردد.

أعد تشغيل المنتج مرة ثانية بعد إزالة جميع الملحقات (كبل امتداد الفيديو، إلى آخره)

اضبط كلاً من التردد والدقة طبقاً للنطاقات الموصى بها.

6. الصورة غير ثابتة و تهتز.

تأكد من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض PDP. إذا

لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقًا للمعلومات الحالية الموجودة في قائمة "شاشة العرض PDP" وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا.

7. ظهور صور شبحية في الصورة.

تأكد من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض PDP. إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقًا للمعلومات الحالية الموجودة في قائمة "شاشة العرض PDP" وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا.

8. تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قاتمة تمامًا.

قم بتعديل Contrast و Brightness.

(يرجى الرجوع إلى Brightness, Contrast)

9. لون الشاشة غير متناسق.

قم بتعديل الألوان باستخدام Custom أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

10. يتخلل الصورة الملونة أطياف مظلمة

قم بتعديل الألوان باستخدام Custom أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

11. اللون الأبيض باهت.

قم بتعديل الألوان باستخدام Custom أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

12. مؤشر الطاقة يومض.

تحتفظ شاشة العرض PDP حاليًا بالتغييرات التي طرأت على الإعدادات في ذاكرة القوائم التي تُعرض على الشاشة.

13. الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة يومض كل 0.5 أو ثانية. تستخدم شاشة العرض PDP نظام إدارة الطاقة الخاص بها. اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح.

تستخدم شاشة العرض PDP نظام إدارة الطاقة الخاص بها. اضغط أحد مفاتيح لوحة المفاتيح.

14. الشاشة فارغة و نومض.

إذا ظهرت رسالة "TEST GOOD" على الشاشة عند ضغط زر MENU، تحقق من توصيل الكبل بين شاشة العرض PDP والكمبيوتر لتتأكد من أنه قد تم توصيل الموصل بصورة جيدة.

مشكلات تتعلق بالصوت

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تتعلق بإشارات الصوت وطرق حلها بالأسفل.

1 لا أسمع صوتًا.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الصوت بإحكام بكل من منفذ إدخال الصوت الموجود بشاشة العرض PDP ومنفذ إخراج الصوت الموجود ببطاقة الصوت.

(الرجاء الرجوع إلى [توصيل المنتج بكمبيوتر](#))

تحقق من مستوى الصوت.

2 مستوى الصوت منخفض جدًا.

تحقق من مستوى الصوت.

إذا ظل مستوى الصوت منخفضًا بعد رفع وحدة التحكم بالصوت إلى أقصى مستوى، تحقق من وحدة التحكم بالصوت الموجودة في بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

3 مستوى الصوت عالى جدًا أو منخفض جدًا.

قم بتعديل **Treble** و **Bass** للمستويات المناسبة.

المشاكل المتعلقة بجهاز التحكم عن بعد.



يتم حصر المشكلات التي تحدث في جهاز التحكم عن بعد وطرق حلها.

1 أزرار جهاز التحكم عن بُعد لا تستجيب.

تحقق من قطبين البطاريات (+/-).

تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.

تحقق مما إذا كان الجهاز قيد التشغيل.

تأكد من أن سلك التيار الكهربائي قد تم توصيله بإحكام.

تحقق من وجود مصباح لاصف أو نيون خاص بالمنطقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

سؤال وجواب

1 كيف يمكنني تغيير التردد؟

يمكن تغيير التردد بإعادة تكوين بطاقة الفيديو.

ملحوظة

قد يختلف دعم بطاقة الفيديو، باختلاف نسخة برنامج التشغيل المُستخدم، (يُرجى الرجوع إلى دليل الكمبيوتر أو دليل بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل).

2 كيف يمكنني تعديل الدقة؟

:Windows XP

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم << المظهر والسمات >> العرض << إعدادات.

:Windows ME/2000

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم << العرض << إعدادات.

* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

3 كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟

:Windows XP

يمكنك الضبط من خلال لوحة التحكم << المظهر والسمات << العرض << قم بتمكين خاصية توفير الطاقة في "شاشة التوقف".

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

:Windows ME/2000

يمكنك الضبط من خلال لوحة التحكم << العرض << شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

4 كيف يمكنني تنظيف الحاوية الخارجية / لوحة PDP؟

قم بفصل سلك التيار الكهربائي ثم نظّف شاشة العرض PDP بقماشه ملساء، مع بلها إما بمحلول تنظيف أو ماء عادية.

لا تترك أي أثر للمنظف أو خدوش على الحاوية. لا تُدخل المياه داخل شاشة العرض PDP.

5 كيف يمكنني تشغيل الفيديو؟

يدعم الفيديو برنامجيين ترميز الفيديو MPEG1 و WMV فقط. قم بتنصيب برنامج ترميز الفيديو المطابق لتشغيل الفيديو. مع الأخذ في الاعتبار أن هناك عدد من برامج ترميز الفيديو غير متوافقة.

ملحوظة

قبل طلب المساعدة، راجع معلومات هذا القسم جيدًا لتري إن كان بوسعك إصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج.**

المواصفات

عام

عام

SyncMaster P64FP

اسم الطراز

SyncMaster P64FT

لوحة PDP

الحجم

64 بوصة / 162 سم

مساحة منطقة العرض

1416.96 مم (أفقياً) × 797.04 مم (رأسياً)

المسافة بين نقاط البكسل

0.738 مم (أفقياً) × 0.738 مم (رأسياً)

المزامنة

أفقي

من 30 إلى 81 كيلو هرتز

رأسي

من 56 إلى 75 هرتز

لون شاشة العرض

16.77 مليون

الدقة

الدقة المثلى

1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

الحد الأقصى للدقة

1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

الحد الأقصى لساعة البكسل

165 ألف ميغا هرتز (تمثيلي ورقمي)

إمداد الطاقة

يدعم هذا المنتج جهداً كهربياً يتراوح بين 100 – 240 فولط.

نظراً لاختلاف الجهد الكهربائي من بلد لآخر، يُرجى مراجعة بطاقة البيانات الموجودة على الجزء الخلفي من المنتج.

موصلات الإشارة

DVI-D In/Out (يمكن توصيل حتى 10 وحدات عرض PDP) و D-sub و AV و Composite و CVBS و HDMI و PC و RS232C In/Out و Audio In و Audio Out (إستريو). (إستريو).

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن

1503.5 × 894.0 × 99.4 مم / 52.0 كجم

VESA حامل

676 مم × 407 مم

اعتبارات بيئية

درجة الحرارة: 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)

أثناء التشغيل

الرطوبة: 20 % إلى 80 %، دون تكثف

درجة الحرارة: -20 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)

التخزين

الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت شاشة العرض PDP هذه على أي نظام توصيل وتشغيل متوافق معها. إن التفاعل بين شاشة العرض PDP وأنظمة الكمبيوتر سوف يدعم أفضل الظروف التشغيلية وأحسن إعدادات لشاشة العرض PDP. وفي أغلب الحالات، يتم تثبيت شاشة العرض PDP تلقائياً، إذا لم يرغب المستخدم تحديد إعدادات بديلة.

النقطة المقبولة

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي يتم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية أشباه الموصلات المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء

من مليون) - لهذا المنتج. لكن تظهر نقاط البكسل للون الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض ساطعة أحيانًا أو قد تظهر بعض نقاط البكسل السوداء. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي TFT-LCD الموجودة في المنتج 6 220 800.

ملحوظة

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

الفئة "أ" (معدات نقل المعلومات للاستخدام الصناعي)

يُرجى انتباه الموزعين والمستخدمين. هذا الجهاز مسجل لمتطلبات EMC المخصصة للاستخدام الصناعي (الفئة أ) ويمكن استخدامه في مناطق غير المناطق السكنية.

المواصفات

موفر الطاقة

تتميز شاشة العرض PDP هذه بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى "موفر الطاقة". يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تحويل وضع شاشة العرض PDP إلى وضع "طاقة أقل" عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. عند ضغط أي مفتاح في لوحة المفاتيح تعود شاشة العرض PDP إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض PDP عند عدم استخدامها أو تركها دون استخدام لفترات طويلة، من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

موفر الطاقة

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة			
(نموذجي)	470 واط	2 واط	0 واط

ملحوظة

- قد يختلف الاستهلاك الفعلي للطاقة عن حجم استهلاك الطاقة المشار إليه أعلاه في حالة تغيير شروط الجهاز أو إعداداته.
- لإيقاف أي استهلاك للطاقة، افصل كبل الطاقة الموجود بالجزء الخلفي. تأكد من فصل الطاقة إذا كنت تنوي ترك المنزل لعدة ساعات.

المواصفات

أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا

إذا كانت الإشارة الصادرة من الكمبيوتر هي نفسها مثل "أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا" التالية، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. بالرغم من ذلك، إذا اختلفت الإشارة، قد تظهر الشاشة فارغة بينما يكون مؤشر بيان الطاقة LED قيد التشغيل. الرجاء الرجوع إلى دليل بطاقة الفيديو وضبط الشاشة كما يلي.

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	+/-
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية بينما يسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

التردد الرأسي

مثل أي مصباح لاصف، تكرر الشاشة الصورة نفسها مرات عدة كل ثانية لتعرض صورة للمستخدم. يسمى تردد هذا التكرار التردد الرأسي أو معدل التحديث. الوحدة: Hz



معلومات

للتمتع بجودة عرض أفضل

✦ قم بضبط دقة شاشة الكمبيوتر ومعدل حقن الشاشة (معدل التحديث) في جهاز الكمبيوتر كما هو موضح بالأسفل لتتمتع بأفضل جودة الصور. قد تظهر الصورة على الشاشة غير مستوية إذا لم يتم توفير أفضل جودة للصورة لـ PDP.

• الدقة: 1080 × 1920

• تردد رأسي (معدل التحديث): 60 Hz

✦ يتم استخدام لوحات PDP التي تم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية شبه الموصل المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - ويتم استخدام ما سبق لهذا المنتج. ولكن تظهر اللاتوان الأحمر، الأخضر، الأزرق والأبيض ساطعة في بعض الأحيان، أو قد تظهر نقاط البكسل السوداء على الشاشة. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

• على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي PDP الموجودة في المنتج 6.220.800.

✦ عند تنظيف جهاز العرض واللوحة الخارجية، الرجاء استخدام كمية المنظف الصغيرة الموصى بها مع استخدام قطعة قماش ناعمة للتلميع. لا تضغط على منطقة PDP بقوة ولكن امسحها برفق. قد يؤدي الضغط بقوة إلى تبقع الشاشة.

✦ في حالة عدم الرضا عن جودة الصورة، يمكنك الحصول على جودة أفضل للصورة بتنفيذ وظيفة "Auto Adjustment" التي تظهر بمجرد الضغط على زر إنهاء الإطار. إذا استمر التشوش بعد الضبط التلقائي، استخدم وظيفة التعديل **Fine/Coarse**.

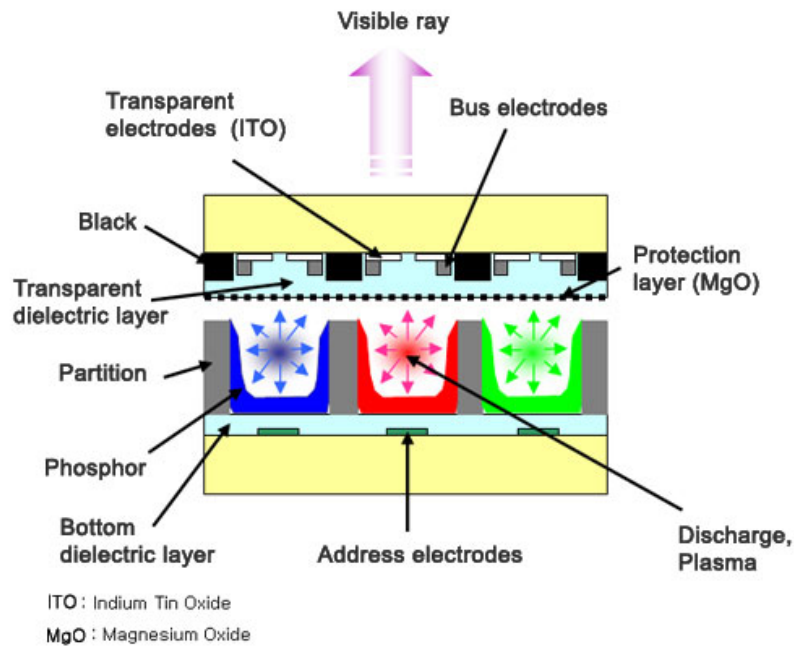
✦ عند ظهور شاشة ثابتة لمدة طويلة، قد تلحقها صورة متبقية أو حالة من عدم وضوح المعالم. قم بتغيير الوضع إلى وضع توفير الطاقة أو تعيين شاشة توقف لتحريك الصورة عند الحاجة إلى أن تكون بعيداً عن جهاز العرض لمدة معينة من الوقت.

معلومات

معلومات المنتج (التخلص من احتجاز الصورة)

ما المقصود باحتجاز الصورة؟

قد يحدث احتجاز الصورة عندما تعمل لوحة PDP تحت الظروف العادية. تُعرف الظروف العادية على أنها أنماط فيديو متغيرة على نحو مستمر. وذلك عند تشغيل لوحة PDP لفترة طويلة على نموذج معين. قد يحدث انحلال الفسفور عند خفض درجة السطوع. ولتجنب وقوع ذلك، يجب تغيير نمط الفيديو من حين لآخر. عند مشاهدة شاشة ثابتة لفترة طويلة، تصبح درجة سطوع أي جزء ساطع في النمط الثابت الذي شاهدته سابقاً أقل من سطوع البيئة المحيطة.



إيقاف التشغيل، شاشة التوقف أو وضع توفير الطاقة.

- قم بإيقاف التشغيل لمدة أربع ساعات بعد استخدام دام 20 ساعة.
- قم بإيقاف التشغيل لمدة ساعتين بعد استخدام دام 12 ساعة.
- قم بضبط جهاز العرض على وضع إيقاف التشغيل باستخدام مخطط الطاقة في خصائص عرض الكمبيوتر.
- استخدم شاشة التوقف إن أمكن - يوصى باستخدام شاشة توقف ذات لون واحد أو صورة متحركة.

قم بتغيير معلومات الألوان بشكل دوري

Type 1		Type 2	
FLIGHT	TIME	FLIGHT	TIME
OZ348	20:30	OZ348	20:30
UA102	21:10	UA102	21:10

ملحوظة

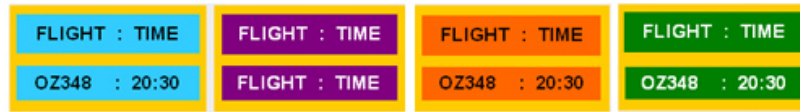
استخدم لونين مختلفين
قم بتدوير معلومات الألوان باستخدام لونين مختلفين كل 30 دقيقة.

- تجنب استخدام مجموعة من الحروف ولون خلفي بينها اختلاف كبير في النصوص.
- تجنب استخدام الألوان الرمادية، والتي من الممكن أن تؤدي إلى احتجاز الصورة بسهولة.
- تجنب: الألوان ذات الاختلاف الكبير في النصوص (الأسود والأبيض والرمادي)



✚ قم بتغيير لون الحروف بشكل دوري

- استخدم الألوان الساطعة التي يوجد بينها اختلاف طفيف في درجة النصوص.
- الدورة: قم بتغيير لون الحروف ولون الخلفية كل 30 دقيقة



- قم بتغيير الحروف المتحركة كل 30 دقيقة.



- تعرض كافة المناطق الصور المتحركة والشعار معًا بشكل دوري.
- الدورة: قم بعرض الصورة المتحركة مع الشعار لمدة 60 ثانية بعد أربع ساعات من الاستخدام.
- تعد أفضل طريقة لحماية جهاز العرض من احتجاز الصورة هي إيقاف تشغيله أو تعيين الكمبيوتر أو النظام لتشغيل برنامج شاشة التوقف في حالة عدم الاستخدام. وتكون خدمة الضمان أيضًا محدودة وفقًا لدليل الإرشادات.

✚ تطبيق وظيفة تمرير الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة تمرير الشاشة
- العلامة: شريط أفقي بلون أسود يتحرك لأعلى ولأسفل.



ملحوظة

يُرجى التأكد من دليل المُستخدم الخاص "بالفرص المضغوطة" من "وظيفة القوائم التي تُعرض على الشاشة"، غير متوفر مع بعض الطرازات.

✚ تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة
- العلامة: نقطة بلون أسود تتحرك للأعلى وللأسفل.

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- تطبيق وظيفة شريط الشاشة

- العلامة: شريط أفقي / رأسي بلون أسود يتحرك للأعلى والأسفل.

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

ملحوظة

يُرجى التأكد من دليل المُستخدم الخاص "بالقرص المضغوط" من "وظيفة القوائم التي تُعرض على الشاشة"، غير متوفر مع بعض الطرازات.

تطبيق وظيفة مسح الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة مسح الشاشة

- العلامة: قالبان رأسيان يتحركان أثناء مسح شاشة العرض

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

ملحوظة

يُرجى التأكد من دليل المُستخدم الخاص "بالقرص المضغوط" من "وظيفة القوائم التي تُعرض على الشاشة"، غير متوفر مع بعض الطرازات.

الملحق

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم



إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America

http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	U.S.A
http://www.samsung.com/ca		
http://www.samsung.com/ca_fr (French)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	CANADA
http://www.samsung.com	01-800-SAMSUNG (726-7864)	MEXICO

Latin America

http://www.samsung.com	0800-333-3733	ARGENTINA
http://www.samsung.com	0800-124-421	BRAZIL
http://www.samsung.com	4004-0000	BOLIVIA
http://www.samsung.com	800-10-7260	BOLIVIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	CHILE
http://www.samsung.com	From mobile 02-482 82 00	
http://www.samsung.com	01-8000112112	COLOMBIA
http://www.samsung.com	0-800-507-7267	COSTA RICA
http://www.samsung.com	1-800-751-2676	DOMINICA
http://www.samsung.com	1-800-10-7267	ECUADOR
http://www.samsung.com	800-6225	EL SALVADOR
http://www.samsung.com	1-800-299-0013	GUATEMALA
http://www.samsung.com	800-27919267	HONDURAS
http://www.samsung.com	1-800-234-7267	JAMAICA
http://www.samsung.com	00-1800-5077267	NICARAGUA
http://www.samsung.com	800-7267	PANAMA
http://www.samsung.com	0-800-777-08	PERU
http://www.samsung.com	1-800-682-3180	PUERTO RICO
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO
http://www.samsung.com	0-800-100-5303	VENEZUELA

Europe

http://www.samsung.com	42 27 5755	ALBANIA
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA
http://www.samsung.com/be (Dutch)		
http://www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM

http://www.samsung.com	05 133 1999	BOSNIA
http://www.samsung.com	07001 33 11	BULGARIA
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	800 - SAMSUNG (800-726786)	CZECH
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8		
http://www.samsung.com	70 19 70 70	DENMARK
http://www.samsung.com	030 - 6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	From landline : 8009 4000	CYPRUS
	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864)	
http://www.samsung.com	From landline & mobile : (+30) 210 6897691	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
http://www.samsung.com	+381 0113216899	KOSOVO
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
http://www.samsung.com	023 207 777	MACEDONIA
http://www.samsung.com	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10 /Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815-56 480	NORWAY
	0 801-1SAMSUNG (172-678)	
http://www.samsung.com	+48 22 607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864)	
http://www.samsung.com	From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch		
http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	717100 0818	EIRE
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA

http://www.samsung.com	11 77 444	TURKEY
CIS		
http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
http://www.samsung.com	8-800-555-555	GEORGIA
http://www.samsung.com	0-800-05-555	ARMENIA
http://www.samsung.com	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com	-	MONGOLIA
http://www.samsung.com/ua	0-800-502-000	UKRAINE
http://www.samsung.com/ua_ru		
http://www.samsung.com	810-800-500-55-500	BELARUS
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	MOLDOVA
Asia Pacific		
http://www.samsung.com	603 362 1300	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA
http://www.samsung.com/hk	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com/hk_en/		
	11 1100 1800	
	8282 3030	
http://www.samsung.com	8282 3000 1800	INDIA
	8282 266 1800	
	0800-112-8888	
http://www.samsung.com	021-5699-7777	INDONESIA
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT	
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	
http://www.samsung.com	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	PHILIPPINES
	02-5805777	
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
	1800-29-3232	
http://www.samsung.com	02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com		
	0800-329-999	TAIWAN

	0266-026-066	
http://www.samsung.com	889 588 800 1	VIETNAM
Middle East		
http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	2255 100 080	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
Africa		
http://www.samsung.com	0077 -7095	CAMEROON
http://www.samsung.com	0077 8000	COTE D'IVOIRE
http://www.samsung.com	0800-10077	GHANA
	0302-200077	
http://www.samsung.com	000 724 0800	KENYA
http://www.samsung.com	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com	800-00-0077	SENEGAL
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	00 99 88 0685	TANZANIA
http://www.samsung.com	300 300 0800	UGANDA

الملحق

الشروط

الخطوة النقطية

تحتوي الصورة المعروضة على جهاز العرض على نقاط حمراء وخضراء وزرقاء. وكلما تقاربت النقاط، كلما زاد مستوى الدقة. تُسمى المسافة بين نقطتين من اللون نفسه "الخطوة النقطية". الوحدة: مم

التردد الرأسي

يجب إعادة سحب الشاشة مرات عديدة كل ثانية لإنشاء صورة للمستخدم وعرضها. تُطلق تسمية التردد الرأسي أو معدل التحديث على تردد هذا التكرار لكل ثانية. الوحدة: Hz

مثال: إذا كرر الضوء نفسه ستين مرة كل ثانية، يعادل هذا التكرار 60 Hz.

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية. بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

أوضاع التداخل وعدم التداخل

يُسمى عرض الخطوط الأفقية الخاصة بالشاشة من أعلى الشاشة إلى أسفلها بالتعاقب بطريقة "عدم التداخل"، بينما عرض الخطوط الفردية ثم الخطوط الزوجية تبعًا بطريقة "التداخل". تُستخدم طريقة "عدم التداخل" في أغلب أجهزة العرض لضمان عرض صورة واضحة. تطابق طريقة "التداخل" مع تلك المُستخدمة في أجهزة التلفزيون.

التوصيل والتشغيل

تدعم هذه الوظيفة أفضل جودة للشاشة يحصل عليها المستخدم من خلال السماح لكل من الكمبيوتر وجهاز العرض بتبادل المعلومات تلقائيًا. يتوافق جهاز العرض هذا مع معايير VESA DDC القياسية الدولي بشأن وظيفة "التوصيل والتشغيل".

الدقة

تُطلق تسمية "الدقة" على عدد النقاط الأفقية والرأسية المستخدمة في تكوين الصورة المعروضة على الشاشة. يوضح العدد مدى دقة شاشة العرض. تعد الدقة العالية شيئًا جيدًا للتمكن من تنفيذ مهام متعددة حيث يتم عرض المزيد من المعلومات حول الصورة التي تشاهدها على الشاشة.

مثال: إذا بلغ مستوى الدقة 1920 × 1080، فهذا يعني أن الشاشة تحتوي على 1920 نقطة أفقية (الدقة الأفقية) و1080 خطًا رأسيًا (الدقة الرأسية).

SRS TS XT

تصدر هذه الميزة صوتًا مجسمًا طنانًا وقويًا بالنسبة لصوت السماعة ذات القناة 5.1 شرط أن يصدر الصوت من سماعة ثنائية القنوات. ويكون تأثير هذه الميزة أفضل في حالة إدخال إشارات الاستيريو.

(MDC) Multiple Display Control

يُعد التحكم بشاشات العرض المتعددة (MDC) تطبيقًا يسمح بتشغيل العديد من شاشات العرض على الكمبيوتر بسهولة وبشكل متزامن. يتم استخدام RS-232C، معيار التوصيلات التسلسلية، في التوصيل بين الكمبيوتر وشاشة عرض.

الملحق

التصديقات

المعلومات الواردة هذه الوثيقة خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق.

حقوق النشر © Samsung Electronics Co., Ltd 2011. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة نسخ هذا الدليل بأي طريقة كانت دون تصريح كتابي صادر من شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

لا تتحمل شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مسئولية الأخطاء المذكورة هنا أو الأضرار العرضية أو المترتبة فيما يتعلق بتجهيز المنتج أو أدائه أو استخدام هذه المادة.

إن Samsung علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.؛ وتكون Windows NT و Windows و Microsoft علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation؛ وتعد VESA و DPM و DDC علامات تجارية مسجلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (Video Electronics Standard Association)؛ ويُعد اسم ENERGY STAR® وشعاره علامتين تجاريتين مسجلتين لوكالة حماية البيئة (EPA). قد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص الشركات المعنية بها.

TruSurround XT, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc. 